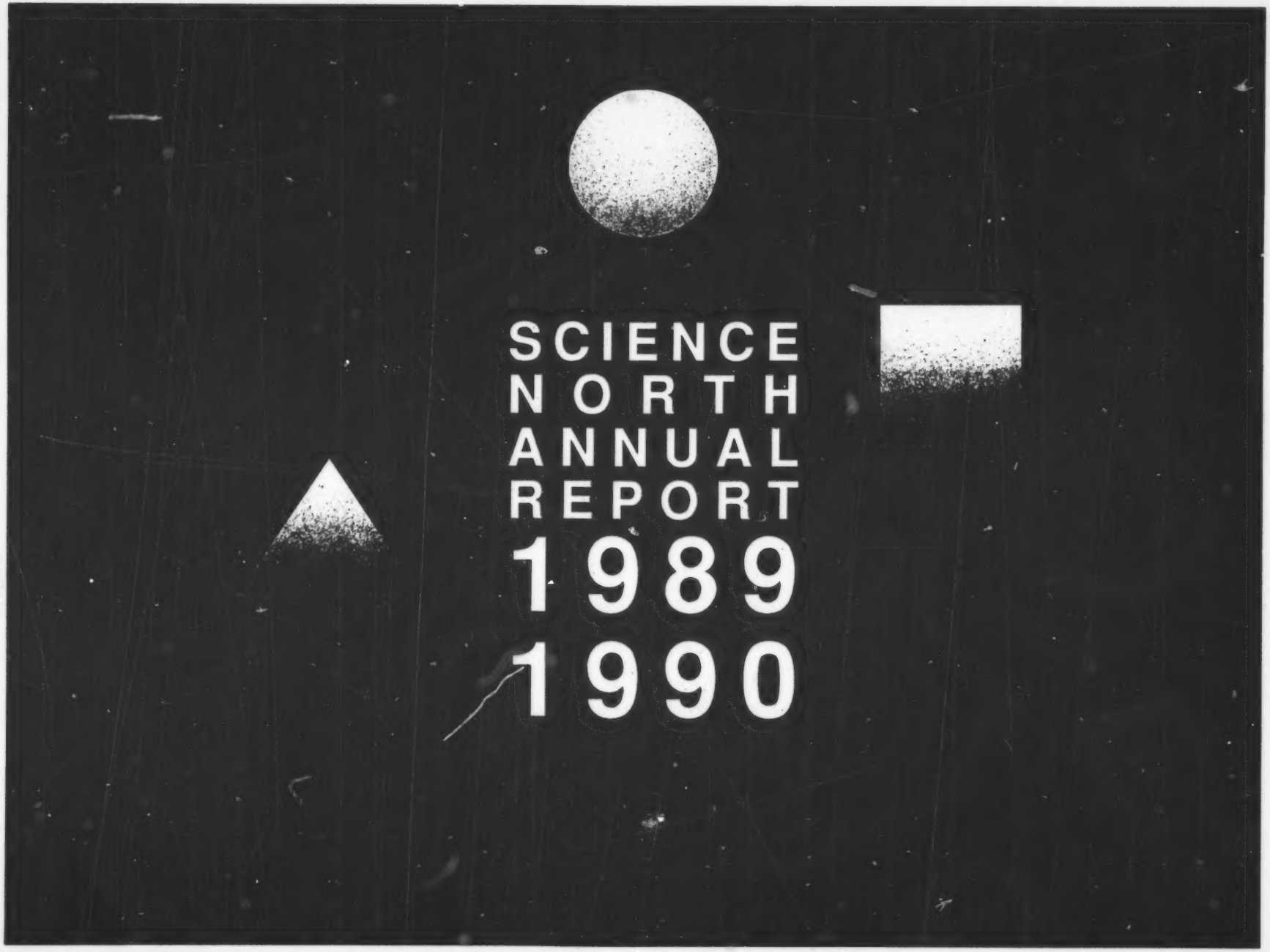
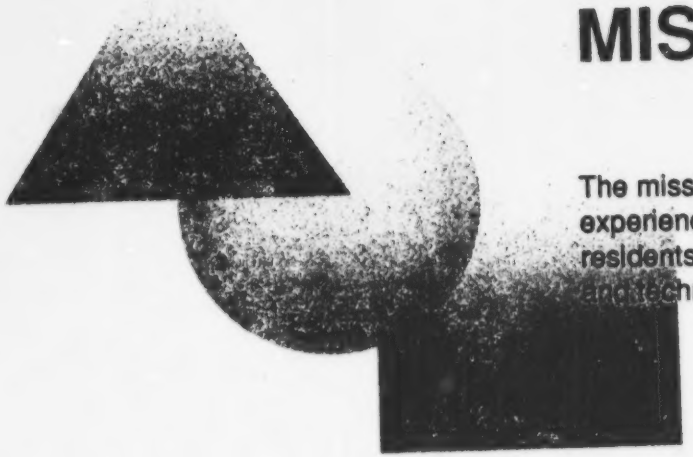

SCIENCE
NORTH
ANNUAL
REPORT
1989
1990

92-02433/



MISSION STATEMENT

The mission of Science North is to provide stimulating learning opportunities and experiences throughout Northern Ontario, in English and French, for both residents and tourists, which involve people in the relationships between science and technology and everyday life with a Northern emphasis.

SCIENCE NORTH SCIENCE NORD

An agency of the Ontario Ministry of Culture and Communications.

Printed on recycled paper

CONTENTS

	Page
Letter from the Chairman	2
Report from the Chief Executive Officer	3
Facts and Figures	4
Northern Services	5-6
Enhancement of the Bell Grove Experience	6-8
Development of the Big Nickel Mine	9
Development of Human Resources	10
Improving Marketing of the Centre	11
Board of Trustees	12
Science North Staff	13
Science North Donors	14-15
Audited Financial Statements	16
Auditors' Report	17
Balance Sheet	18-19
Statement of Changes in Fund Balances	20-21
Statement of Investment in Capital Assets	21
Notes to Financial Statements	22

LETTER FROM THE CHAIRMAN

The Honourable Rosario Marchese
Minister of Culture and Communications
Queen's Park
Toronto, Ont.

Dear Minister,

On behalf of the Board of Trustees of Science North, it is my pleasure to submit to you the Annual Report for 1989-90.

The past fiscal year has been one of the most fulfilling in Science North's history. Our fifth anniversary saw many milestones: a show of support by 5,000 local residents during anniversary celebrations, the arrival of the centre's one millionth visitor, and development of a new five year strategic plan.

A new, refined mission statement reflects a maturing perspective for Science North, while adhering to the principles which were at the heart of the original mission statement adopted in 1987. Central to this perspective is the "Science North Experience", reflected in a goal statement for the entire organization.

This statement encompasses the realization that Science North is a concept as much as a building. It is a philosophy and approach to science and technology; it is an experience.

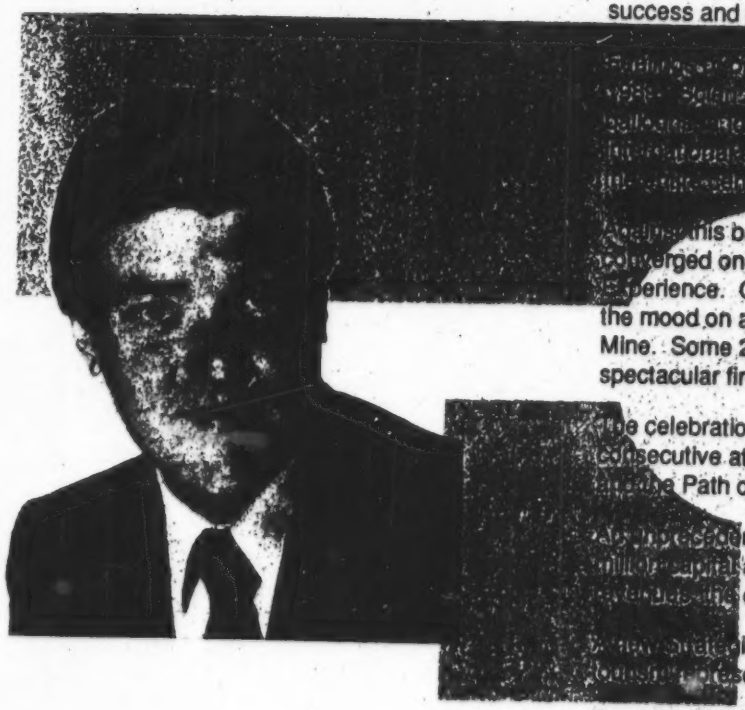
While many science centres measure their size and success by documenting the number of exhibits contained within, Science North views exhibitry somewhat differently. It is quite impossible to say how many exhibits there are at Science North, and more importantly, it is not an important question. What is important is defining and clarifying the experiences available to Science North visitors.

The Board recognizes the staff of Science North for their outstanding initiative in developing new goals for the centre, while maintaining current standards of excellence. We look forward, Minister, to working closely with you and your Ministry to the further development of Science North as a successful science centre.

Sincerely,

Robert G. Gougeon
Chairman
Board of Trustees

REPORT FROM THE CHIEF EXECUTIVE OFFICER



Science North has developed in its first five years a new sense of maturity and direction, built upon the success and progress of its experience.

reached a climax during fifth anniversary celebrations, June 19,
s one millionth visitor three weeks before, in a flurry of gifts,
were being made to officially twin the Big Nickel Mine with an
tensive Strategic Planning process had just been started to give

his backdrop, S mounted its largest ever public birthday party. Over 5,000 people
erged on the Bell Grov er perfect weather conditions, for a giant Science North
perience. Clowns entertain dren with science-related activities. Professional musicians set
the mood on an outdoor stage. The centre's new bus shuttled party-goers to and from the Big Nickel
Mine. Some 2,800 people visited inside the science centre, before the evening culminated with a
spectacular fireworks display.

e celebration carried over to the end of the calendar year, when Science North reported its third
secutive attendance record. A total 286,453 visitors attended Science North, the Big Nickel Mine,
e Path of Discovery in 1989, a 3 per cent increase over 1988 attendance of 278,821.

nted number of capital initiatives were launched during the year. The Ministry's $1.2
allotment to Science North was the largest in the centre's history. Combined with other
centre's capital budget for 1989-90 was a record $1.5 million.

ic Plan was developed in consultation with staff, community leaders, educational and
sentatives, volunteers, government officials, and individuals from Northern communities.

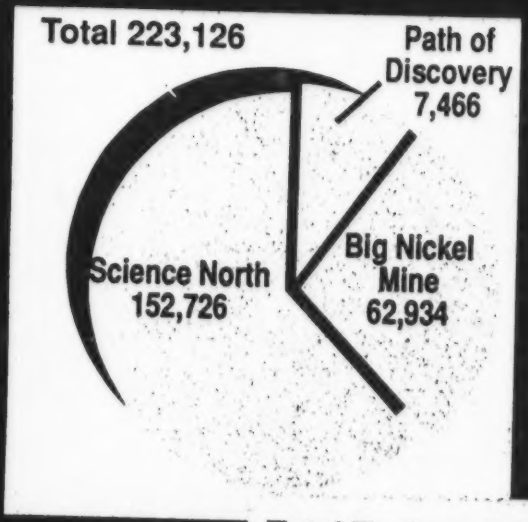
The Plan establishes five strategic priorities for Science North during the next three to five years: Northern Services, Enhancement of the Bell Grove Experience, Development of the Big Nickel Mine, Development of Human Resources, and Improving the Marketing of the Centre.

These priorities will be realized with the continued support of Science North staff, volunteers, and Trustees. The enthusiasm, talent, and imagination generated by our supporters have created a momentum which will carry Science North's successes into its first decade.

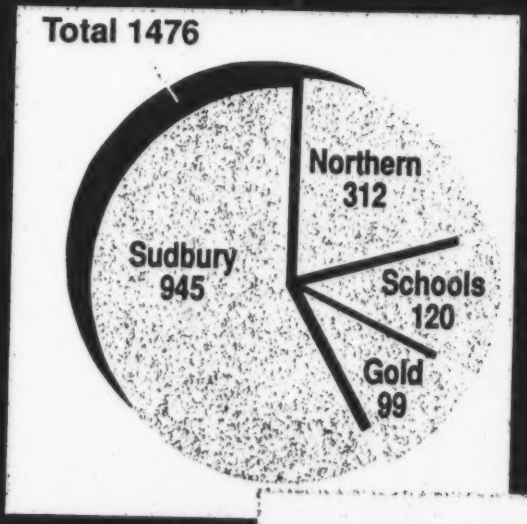
James Marchbank
Chief Executive Officer

FACTS AND FIGURES- April 1, 1989 to March 31, 1990

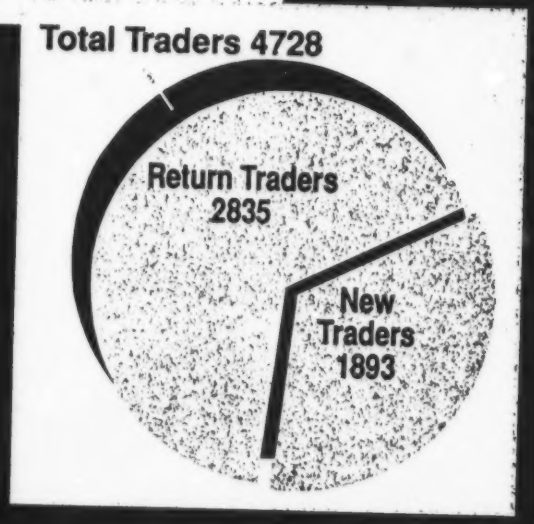
Attendance



Memberships



Swap Shop



Operating Hours

Science North
Open year round.

Big Nickel Mine
May 1, 1989 to October 9, 1989.

Path of Discovery
Public tours from June 26, 1989 to September 4, 1989.

Cortina Cruise
May 20, 1989 to October 1, 1989.

NORTHERN SERVICES

The Science North Act requires Science North to serve all Northern Ontario. This is the centre's first strategic objective, which will be met by building a network of partnerships, learning opportunities and experiences, to involve the entire community in science discovery.

Expanded reach

The first step to meet this Northern mandate in 1989 was to reorganize limited staff resources to maximum efficiency. A Deputy Science Director for Northern Services became responsible for five full-time staff comprised of three units: Community Programs, Extension Programs, and School Programs.

A temporary physical operations base for Northern programming was created in a portable office unit in November, with a long term objective to establish a permanent Outreach base in the Bell Grove Arena.

A $240,000 grant through the Ministry of Northern Development and Mines facilitated the launch of a number of projects to create a year round Science North experience, and to expand the centre's reach, in Northern Ontario

Plans have been developed to network satellite "Swap Shops" in six Northern communities, via computer from permanent bases in schools and libraries.

At the Swap Shop, items gathered from nature are assigned a point value, allowing collectors to build "equity" each time they make a trade. The computer network will make this credit system portable throughout the North.

A portable version of Bell Grove's "Alex Baumann Human Performance Lab" was developed for travel. Extension Services staff will use the exhibit to offer Canadian standard fitness tests in the North.

Since the purchase of two custom-equipped Outreach vans in May, 1989, staff have logged approximately 37,000 kilometres, visiting cities and towns stretching from Kenora to Renfrew, and from Summer Beaver to Toronto.

Alternatively, certified fitness appraisers who lack the resources to conduct tests, may borrow the equipment to offer the service in their home communities.

Science "toolboxes" were developed in the past fiscal year, for loan to schools and other interested groups across the North. Each toolbox will offer tools for scientific exploration, a guide for budding young scientists, and activity cards, designed to apply science to everyday life.

Toolboxes address five topics. Pollution, bubble, and prospecting toolboxes were funded by the Ministry of Northern Development and Mines. Financial assistance was provided by the Ministry of Natural Resources and the Canadian Forestry Service, for the development of forestry toolboxes, and by the Ministry of Energy, for energy toolboxes.

Telescope-making toolboxes will also be available to schools, to complement a portable planetarium exhibit. The inflatable planetarium, which uses small projectors to create a variety of images on a fabric dome ceiling, will be purchased with the assistance of the Ministry of Northern Development and Mines, Noranda Mines Ltd., and Falconbridge Ltd.

An Outreach program offers three unique approaches to communicating science. Activity stations present five or six science topics to large numbers of people. Individual programs are tailored to smaller groups, and may be custom designed. Workshops focus on equipment assembly, such as building a telescope.

The Science North Swap Shop has proven to be an enormously successful concept at Bell Grove. In 1989-90, 5,000 visitors exchanged items collected from nature with natural objects contained in Science North collections.

An Outreach summer program travels to provincial parks during the peak tourist season. Science activity

stations are offered during the day, an environmental show in early evening, and stargazing parties at night.

During the fiscal year, staff visited 58 schools, 27 parks, 11 libraries, seven community centres, shopping malls, museums, and extendicare residences, and four science fairs. Approximately 34,965 people in all were touched by the Science North experience.

This community network has been enhanced by the expansion of Science North "Discovery Camps" to children in Elliot Lake, Timmins, Sault Ste. Marie, and North Bay, supported by a Science Culture Canada grant. Discovery Camp is a summer program of leisure learning, utilizing local students as camp supervisors where possible.

Northern students from beyond Sudbury were hired to work at Science North last summer, under a Northern Student Employment Program. With the help of a Ministry of Northern Development and Mines grant, 12 students from across Northern Ontario enjoyed a valuable and educational career experience.

The Science North experience has also been extended to teachers. In February, six specialty workshops were offered to 180 teachers from the Algoma District and Sault District Boards of Education. Staff also attended a "Chem-Ed" conference in Kingston, to interact with high school teachers from across Canada and the United States.

Response from the educational community has remained positive. In 1989-90, 39,270 school children took advantage of the centre's quality school programs, in English and French.

For a third consecutive year, the Sudbury Chapter of Caisse Populaire purchased memberships on behalf of local elementary level French language schools, representing 11,250 students. Science North school memberships provide students and teachers with unlimited free admission to the centre's attractions and special events.

Memberships were also purchased by the English section of the Sudbury Roman Catholic Separate School Board, by individual public schools in Sudbury, and by the North Bay Roman Catholic Separate School Board.

Children's programming was expanded with the introduction of "Starting the 1990's", a week long science day camp which coincided with the Christmas school holiday. Two "Saturday Morning Magic" programs were also added to the roster of children's activities, providing younger children, ages 4 to 7, with the opportunity to participate in science programming every Saturday morning, during the month of February.

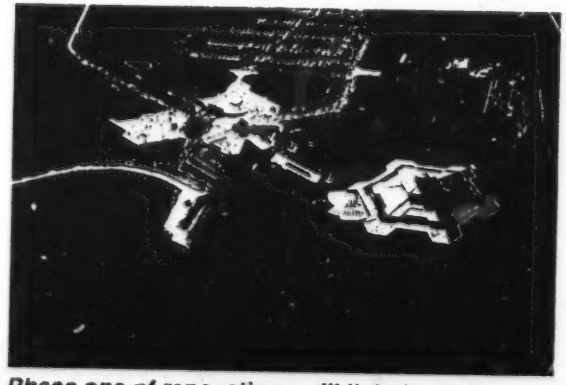
ENHANCEMENT OF THE BELL GROVE EXPERIENCE

To fulfill a strategic need to build and strengthen the Bell Grove facility as the flagship of Science North, projects were initiated to take full advantage of natural and man-made physical features, and to improve science programming capabilities.

Chief among these projects was the acquisition of the Bell Grove Arena, located adjacent to the science centre. An agreement was reached in May, 1990 to purchase the property from the City of Sudbury for $2.535 million.

An expanded physical plant is necessary to the evolution of the Bell Grove visitor experience. The new facility will be renovated to expand space available for exhibits and events by at least 50 per cent.

Phase one of renovations will link the arena and the Science North entrance building. The entrance to Bell Grove will move to this link and the existing entrance area will improve as a visitor orientation space. Phase two will renovate the interior of the arena, to create a special events hall for travelling exhibits. Staff support space in the existing exhibit building will be moved into the arena, freeing a further 2,500 square feet for public programming.



Phase one of renovations will link the Bell Grove Arena (upper right), and the Science North entrance building (bottom left). By phase three, a circulation loop for visitors will link all three buildings.

Phase three will link the exhibit building with the arena to create a circulation loop for visitors. The cafeteria and gift shop will be relocated into the new facility, further enhancing orientation and marketing opportunities in the existing entrance area.

Plans were also explored and developed for the enhancement of outdoor grounds, in consultation with a Sudbury-based landscape architect. All full-time staff participated in the process, which involved extensive and imaginative input to develop the Bell Grove site and surrounding area as a park area, offering science opportunities suitable for self-initiated or guided activities.

Cavern Show

Work began on development of a multi-media Cavern show, as a prime scientific attraction of the centre. A subcommittee of the centre's Scientific Program Committee was appointed in September to oversee development, with a target completion date of June, 1992.

The new multi-media production will use dramatic elements of object-theatre techniques and 3-D imaging to portray the genesis of the Sudbury Basin. Elements of the show will begin as visitors walk toward the Cavern through an underground tunnel, enhanced by images of crashing meteorites and impending volcanic eruption.

The main show features two principal cinematic characters—a grandfather who represents knowledge and a young girl who represents innocence and wonder. Their 3-D images will take the audience on a journey through the evolution of the Sudbury Basin. Special effects, such as lava bursting from a volcano, 3-D animation, and large scale objects, including a meteorite, will be interwoven against a background of 3-D 70 mm footage and 3-D laser imagery.

Discovery Theatre

The Discovery Theatre has become a focal point for areas of science which currently fall outside of, or between, traditional sphere boundaries.

The 150-seat amphitheatre, located at the centre of the exhibit floors, is used to present live science demonstrations. Work began on a new show, focusing on environmental concerns not directly addressed by existing science spheres.

The show looks at the local environment, the consequences of industrial development on the earth and the atmosphere, and what is being done to correct the problem. This Science North production blends slides, live dialogue, and magic tricks, with a television news format.

Astrosphere

Astrosphere was in the spotlight for much of the 1989-90 fiscal year, due to a special winter exhibition focusing on space transportation, and to an unusually high level of astronomical events.

"Our Voyage in Space", a special exhibition presented from January through March, offered an original Cavern show highlighting Canada's contributions to space travel and communications, and interactive activities on the exhibit floors. Opening weekend featured presentations by American and Canadian astronauts, which filled the 300-seat Cavern to capacity four times.

Final pictures of our solar system, sent back to earth by NASA's Voyager II spacecraft, were broadcast live at Science North via satellite. In August 1989, capacity audiences were treated to the first live pictures of Neptune on the giant Cavern screen. A panel of scientific experts was assembled to interpret images and to answer questions. A follow-up to this historic space encounter was provided by guest speaker Terrence Dickinson, in November.

Voyager's satellite images provided a wealth of permanent new exhibitry. High resolution images were transferred onto laser disc to create an electronic scrapbook. The scrapbook, together with educational software developed at Science North, has been made available to NASA, the University of California, a computer club in New York City, and to Apple Canada.

Astrosphere also provided special public programming during a spectacular lunar eclipse in August, 1989. Approximately 250 people took advantage of the free outdoor event, to watch the eclipse through telescopes and to learn from members of the Sudbury Astronomy Club and Science North astronomers.

Infosphere

The "Music Studio", which invites visitors to create music, was upgraded with additional high-tech computer interfaces and musical instruments. The improvements expand visitor opportunities to

experiment with equipment not usually accessible to the general public.

The sphere's shortwave radio station was also improved, for better public access. A new computer program allows visitors to select a country from a digitized map, to hear the language of that country, to review its demographics, and to choose a network for automatic broadcast on the shortwave radio.

A new "motion music" exhibit, and a voice controlled computer program, promote active interaction between visitors and technology. "Motion music" transmits a video image of visitors onto a computer monitor, which then generates sound at every movement. The voice controlled computer program gives visitors oral command of a Macintosh computer, in both English and French.

Capital improvements to Discovery Lab removed physical obstructions to create a more open and versatile space for public and school workshops. The Ministry of Energy has provided a grant to construct a renewable energy exhibit in the area, which will feature a small waterfall, solar panels, and other examples of renewable energy sources.

Humanosphere

A $600,000, three year capital enhancement of Humanosphere began with development of a new "Brain Show" object theatre and a major new "Sensory Surround" exhibit area.

Two contract staff were hired January 1 to accelerate development of the new exhibit, which is partially funded with a $402,020 grant under the Health Innovation Fund of the Premier's Council on Health Strategy. Science North is one of the first agencies to receive funding under this program.

"Sensory Surround" includes a "vision lab", which offers a number of independent learning opportunities: measure your central and peripheral vision, assess your 3-D and binocular vision, and explore your eye

with a "slit lamp" microscope, models, and mirrors.

In a new "speech and hearing" area, visitors are invited to test their skills at lip reading, to measure sound levels at Science North and that of ordinary household appliances, to talk using an electrolarynx, to watch and listen to themselves speak, to test various models of hearing aids, and to speak into a delayed auditory feedback unit.

Work began on the "Brain Show", a new object theatre that will use original film, special effects, and audience participation, to explore the brain's ability to integrate information generated by the senses.

Geosphere

Highlight of the year was the February official opening of a new "Rocks to Riches" exhibit by the Minister of Mines. This original, interactive display traces the processes of metal extraction from ore used in mills, smelters and refineries in the Sudbury region. Visitors grind, separate, and "smelt" Sudbury ore, thereby gaining an understanding of mineral processing and its resulting environmental impacts.

"Rocks to Riches" was developed with assistance from INCO Ltd., Falconbridge Ltd., and technical advisors from the community, and with the support of the Women's Association of the Mining Industry of Canada.

Geosphere also illustrated Science North's ability to respond to current, "real" science, during the San Francisco earthquake of October 17. Within hours of the event, Geosphere responded to public demand for information with maps, seismic read-outs, and interviews to the news media. The sphere's efforts were co-ordinated with Infosphere, which mobilized volunteer shortwave radio operators to monitor calls from the stricken area.

Biosphere

Biosphere marked the official March opening of a new "Forestry" exhibit, by the Minister of Natural Resources. The exhibit was developed with the assistance of a two year, $75,000 grant, provided by the Ministry of Natural Resources and the Canadian Forestry Service.

"Forestry" introduces visitors to forest ecology and forest management through hands-on activities. The exhibit consists of six components: forest ecology, fire ecology, forest insects, managing the forest, forest products, and forestry toolboxes.

"Forest ecology" traces the life cycle of a forest. "Fire ecology" features a 225-year-old red pine tree, which was scarred by fire three times during its life. "Forest insects" examines the unique niche insects inhabit in the forest, with live insect displays. "Managing the forest" looks at how and why we manage the forests. "Forest products" displays a variety of wood products, including paper made by visitors to the exhibit.

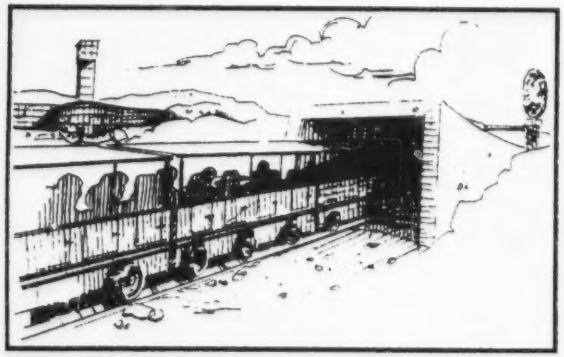
Atmosphere

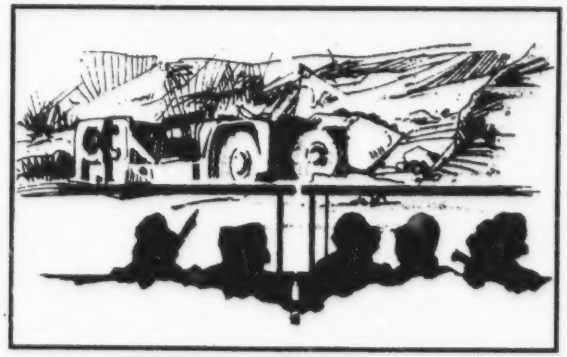
A microclimate exhibit was undertaken in Atmosphere. It consists of a five-metre-high tower anchored to rock just outside the exhibit area. A number of temperature sensors were installed at various heights on the tower, and down to a depth of three metres into the rock. Temperature readings from these sensors are fed into a Macintosh computer, where visitors can learn and appreciate what the weather conditions are in the ground and close to the ground.

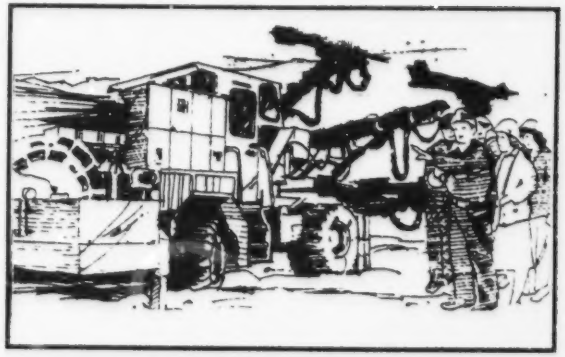
A new exhibit on ozone was undertaken in early 1990. It is now possible for visitors to see how many millimetres of ozone there are over the northern hemisphere. This data is generated using meteorological data from two weather maps. An award winning film on ozone science in Canada is also available in the Atmosphere video theatre.

The Atmosphere lab offered two new school programs: "Investigating the Atmosphere" and "Weather Instruments". Both programs provided schoolchildren with hands on opportunities for investigating the weather, from building their own weather instruments, to making snow crystals, learning about air pollution, and playing with air bubbles in a variety of liquids.

DEVELOPMENT OF THE BIG NICKEL MINE







The first phase of Big Nickel Mine development will include expansion of underground tunnels, provision of a personnel carrier for visitors, installation of a larger cage (elevator), construction of underground facilities, and improvements to existing surface facilities.

Now is the time to develop the Big Nickel Mine as a high-quality participatory experience to interpret the science, technology, and history of the mining industry in Northern Ontario.

Science North has transformed the Big Nickel Mine into the most popular real underground experience in Canada, since acquiring the facility from private owners in May, 1981. Knowledgeable guides offer quality underground public tours on a daily basis, from May to October.

While attendance at the Mine remains higher than similar Canadian attractions, it has slowly declined over the past three years. In 1989, attendance was down four per cent to 70,400, from 73,436 in 1988. The Mine demonstrates old mining technology, and has little variety of programming. Unless the facility is fully developed, attendance at the Big Nickel Mine will inevitably remain constant or decline.

An expanded Big Nickel Mine will complement the investment the government of Ontario has made to mining in Sudbury, and will reflect Northern Ontario's status in the international mining community. The Big Nickel Mine must become a place where visitors experience the thrill and mystique of going underground, as well as the past, present, and future of mining in Ontario.

The Big Nickel Mine Planning Committee has approved a site development plan, designed by the Sudbury firm of Dewit & Castellan Architects. A development committee is now carrying the plan forward.

Work by the development committee will continue through the fiscal year. In the interim, initiatives were taken for the 1990 season to increase the Mine's educational market share from 1989 levels of 6,595 visiting schoolchildren. Two school programs were developed to provide additional educational components to the underground tour.

Highlight of the year was the official twinning of the Big Nickel Mine with Mineland Osarizawa, a tourist mine located in Kazuno City, Akita Prefecture, Japan. Opened to the public in 1982, Mineland Osarizawa now attracts 450,000 visitors a year and has begun an expanding tourism industry in Kazuno.

The partnership was initiated by Mineland Osarizawa Managing Director Shokichi Nakamura, who visited the Big Nickel Mine as a tourist in 1987, and who led a delegation to Sudbury in July, 1989, for the twinning.

This international link will be a source for continuing exchange of operational information and future exchanges of technology.

Path of Discovery

Science North operated its own tour bus on the Path of Discovery. Purchase of the 29-passenger vehicle resulted in a 23 per cent increase in attendance over 1988, from 6,093 to 7,466. This is the third consecutive year that the surface geology and mining plant bus tour has experienced a high rate of growth.

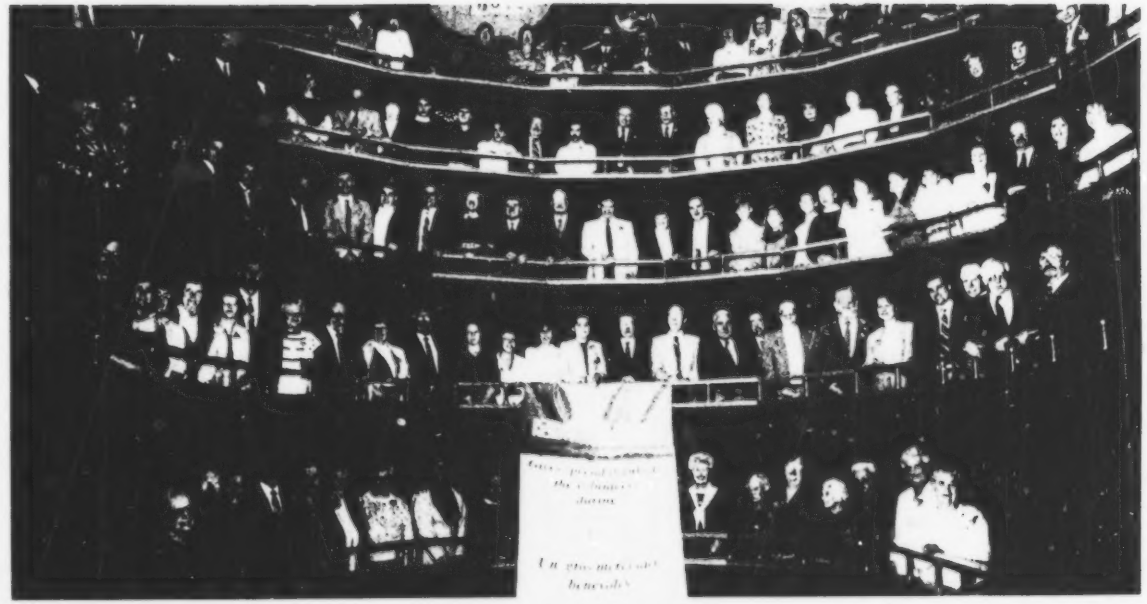
INCO Ltd. continued to support the tour by providing access to its property, retired miners as additional tour guides, and a total 10,000 maps and pamphlets as souvenirs for passengers.

DEVELOPMENT OF HUMAN RESOURCES

Science North recognizes the importance of attracting, retaining, and developing high-quality human resources, including full and part-time staff, volunteers, and summer students.

Leadership has been provided by the appointment of a Manager of Human Resources, to develop human resource systems to attain this goal.

- Systems were implemented, in January, to update the organization's salary plan on an annual basis, to remain current and in compliance with Pay Equity legislation.
- The centre's first annual professional development plan was finalized, maximizing the organization's financial resources to develop staff to their full potential.
- Commitment to French language service continued, with in-house training provided to all staff.
- A multi-cultural training program for staff and volunteers, to heighten sensitivities of ethnic backgrounds, was developed with assistance from the Ministry of Culture and Communications.



Science North's 300 volunteers ranging in age from 13 to 86 perform a variety of tasks at the centre, ranging from exhibit interpretation and development to clerical duties and admissions.

Staff recognition

Recognition of staff and volunteers was formalized over the past fiscal year. In conjunction with Science North's fifth anniversary, 16 staff were honoured for contributing five or more years service and dedication to the centre.

Community recognition was bestowed upon two Deputy Science Directors. The Directors, Donna Salem and Jennifer Pink, were presented with the Bernadine Yackman Award by the Sudbury Business and Professional Women's Club, for acting as outstanding role models in their place of employment.

Science North's 300 volunteers were honoured for donating over 19,000 hours to Science North during 1989-90. With a diversity of talent, volunteers ranging in age from 13 to 86 perform a variety of tasks at the centre, ranging from exhibit interpretation and development to clerical duties and admissions.

For the first time, the centre developed a volunteer youth award to be presented to youth between the ages of 13 and 19, on an annual basis beginning in the 1990-91 fiscal year. Six adult volunteers were also nominated to receive bronze Trillium pins from the province for five years of active service.

Science North staff remained active with affiliated organizations. Deputy Science Director Alan Nursall was re-elected president of the Canadian Council of Science Centres (CCSC), with a mandate to promote public participation and enjoyment of science. In October, Science North played host to 50 CCSC delegates, representing 12 member institutions from across Canada, as well as science centres in Orlando and Helsinki.

The annual conference provided Science North staff with an excellent opportunity to learn from their colleagues and to impart a little of their own wisdom at the same time.

IMPROVING MARKETING OF THE CENTRE

A Marketing orientation is developing throughout Science North, in recognition that responsibility for bringing people to Science North, and bringing Science North to people, is shared by all staff.

Science North continued to build target audiences in 1989-90, in its five major markets of Sudbury Region, Northern Ontario, Southern Ontario, other provinces, and the United States, with special events and promotions.

The centre's summer promotional campaign focuses on a 200 km radius of Sudbury to improve cost effectiveness and to capture traffic already in the area for reasons other than to visit Science North. Media buys are purchased on a two-for-one basis in a co-operative effort with Lakelands Beverages, bottlers of Pepsi-Cola.

Media relations efforts in Northern and Southern Ontario continued during the reporting period, as did continued participation in retail travel shows in southern Ontario, and motor coach industry marketplaces in Canada and the United States.

The centre extended its reach into Northern Ontario with a "Nothern Membership" program, which grew from 280 to 312 memberships over the year. The program provides residents outside the Region of Sudbury with easier access to the centre and its services.

Science spheres initiated a number of special events fulfilling the centre's mandate to provide stimulating learning opportunities and experiences. Science North's 1,356 members, representing approximately 5,200 people, continue to provide a loyal audience for these unique learning opportunities.

A Science North "speakers' fund" was used for the first time to host Canadian astronomer Ian Shelton, in February. His presentation, initiated by Astrosphere to coincide with Our Voyage in Space, marked the third anniversary of his internationally famous discovery of the first visible supernova in the past 400 years.

A Science North "speakers' fund" was used for the first time to host Canadian astronomer Ian Shelton, in February.

Fundraising initiatives by a committee of the Science North Board of Trustees and individual program areas were facilitated by a variety of committees and departments.

Science North's 99 Gold Members, representing 255 business people, contributed over $18,860 to the centre's capital fundraising efforts in 1989-90.

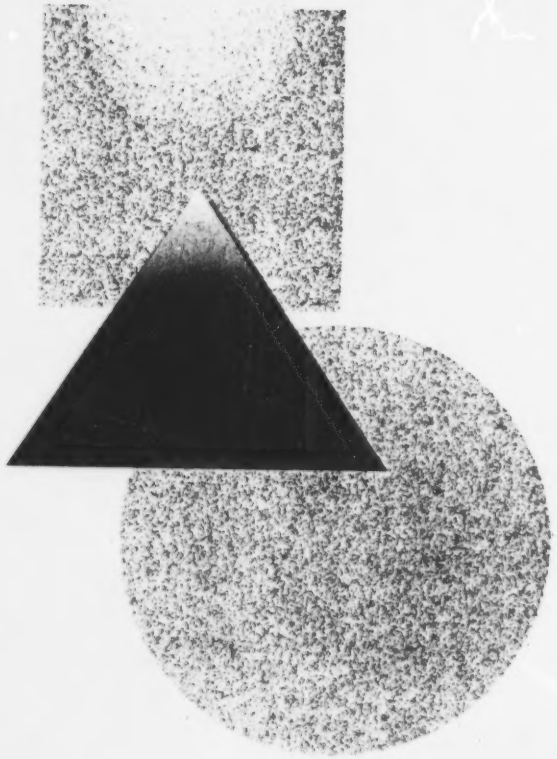
The Greg Neilson Memorial Fund, established by friends in memory of a former Science North employee, received private donations over the past fiscal year. The fund will be used to send disadvantaged children to Science North summer camps, including Discovery Camp. The fund also received contributions from a volunteer Gourmet Dinner committee, through its annual January event.

For a second consecutive year, a volunteer "Support for Science Group" raised capital funding for Astrophere, through the sale of Science North lottery tickets.

Staff and volunteers raised capital funding for Humanosphere with "Canoe Challenge '89". The combined fundraising and public relations event was presented in co-operation with the Sudbury General Hospital, in July.

The centre was an active participant in the "Cities of the North" marketing group, formed in 1988 to package Northeastern Ontario as a destination region for the commercial bus tour industry in southern Ontario and the United States. The group is comprised of tourism development officers, attractions, and travel associations from Sudbury, Sault Ste. Marie, North Bay, and Timmins.

BOARD OF TRUSTEES



Board of Trustees
Mr. Robert Gougeon - Chairman
Mr. André Lacroix - Vice Chairman
Mr. Ron Aelick
Mr. Wayne Ayotte
Mr. Thomas Davies
Mr. John Desotti
Mrs. Helen Ghent
Mr. T.L. Hennessy
Mr. Aimé Lafrenière
Mr. Brian Ledingham
Mr. Ronald MacDonald
Mr. David McNab
Mr. Peter Pula
Dr. Lloyd Reed
Mrs. Grace Rumball
Dr. Larry Seeley
Mrs. Mary Stefura
Mr. Robert Templeton
Mrs. Jean Welsh
Mr. Peter Wong

Executive Committee
Mr. Robert Gougeon - Chairman
Mr. André Lacroix - Vice Chairman
Mr. David McNab
Dr. Lloyd Reed
Mrs. Jean Welsh

Scientific Program Committee
Dr. Lloyd Reed - Chairman
Mr. Ron Aelick
Mrs. Debra Bakker
Mr. Ernie Checkeris
Mr. John Desotti
M. Susanne Dupont-Burton
Mr. Lester Lisk
Mr. Dan Niesing
Mr. Peter Pula
Dr. Larry Seeley

Property & Finance Committee
Mrs. Jean Welsh - Chairman
Mr. Gaston Germain
Mrs. Helen Ghent
Mr. T.L. Hennessy
Mr. Aimé Lafrenière
Mr. Alan Querney
Mrs. Grace Rumball
Mr. Peter Wong

Audit Committee
Mr. Aimé Lafrenière - Chairman
Mr. John Desotti
Mr. Alan Querney
Mrs. Grace Rumball
M. Gaston Germain

Fundraising Committee
Mr. David McNab - Chairman
Mr. Brian Ledingham
Mr. Robert Templeton
Mrs. Mary Stefura

Support for Science Centre
Mrs. Elise Denis
Mrs. Deborah Kuehnbaum
Mr. Sean McGrath
Mr. David McNab

Governor's Vision Committee
Mr. David McNab - Chairman
Mr. Donald Brown
Mr. Omer Gagnon
Mr. Risto Laamanen
Mr. Pierre Montpellier
Mr. Orlando Peloso
Mr. Phillip Smith Sr.
Mr. Robin Smith

School Advisory Committee
Mr. John Celestini
M. Susanne Dupont-Burton
Mr. Nicole Kotipelto
Mr. Lester Lisk
Ms. Georgette Mitchell
Mr. Richard Stewart
Mr. Lawrence Tregonning
Mr. Hervé Tremblay

SCIENCE NORTH STAFF

As of March 31, 1990

Chief Executive Officer
James Marchbank

Executive Secretary
Joyce Elliott

Science Director
Tom Semadeni

Deputy Science Directors
Alan Nursall
Donna Salem
Jennifer Pink

Senior Secretary
Janine Pigozzo

Astrosphere
Steve Dodson, Astronomer
Andrew Yee, Staff Scientist

Atmosphere
Lewis Poulin, Manager
Michael Grace, Staff Scientist
Gerhard Schinko, Staff Scientist

Biosphere
Franco Mariotti, Manager
Wendy Runions, Staff Scientist
Sandra Corbeil, Staff Scientist

Geosphere
Ruth Debicki, Manager
Claude Boivin, Staff Scientist
Michelle Durant, Staff Scientist

Humanosphere
Colleen Zillo, Manager
Marie Foran, Staff Scientist
Dan Kimmerer, Staff Scientist
Rick Sowerby, Research Assistant

Infosphere
Munkith Al-Najjar, Manager
Kent Gardner, Staff Scientist
Michel Maillet, Staff Scientist

Big Nickel Mine
Brenda Tremblay, Big Nickel Mine Manager

Northern Services
Nicole Chiasson, Extension Programs Manager
Michael Bruneau, Staff Scientist
Anthony Ingram, Staff Scientist
Cathy Stadder-Wise, Staff Scientist
Pierre Harrison, Staff Scientist

Marketing
Viviane Lapointe, Marketing Manager
Chloe Gordon, Development Officer
Janyce Bain, Special Events Co-ordinator
Pat Johnson, Promotion Officer
Denis Ferlatte, Promotion Officer
Mireille Wright, Graphic Artist

Design Services
Diane Drinkwater, Design Services Manager
Astrid Colton, Graphic Artist

Human Resources
Leslie Stanford, Human Resources Manager
Denise Fera, Personnel Officer
Jeanne Turgeon, House Manager
- - , Head Cashier
Carol Lalande, Volunteer Co-ordinator

Finance
Carolyn Thain, Controller
Kelly Lefroy, Accountant
Denise McChesney, Accounts Payable Clerk
Pierette Lacelle, Finance Clerk

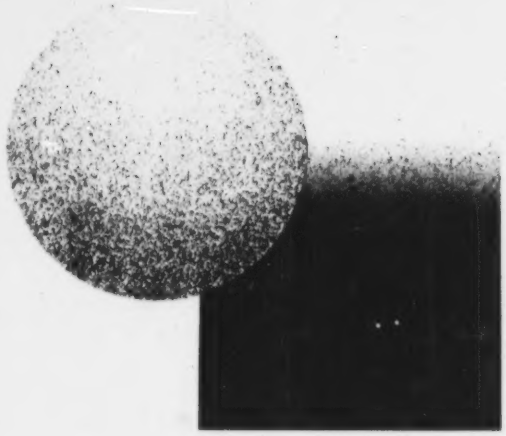
Computers
Dave Kelly, Computer Services Manager
Graham Dudley, Computer Scientist

Physical Services
Daryl Potvin, Physical Services Manager
Ron Lalancette, Maintenance Manager
Bill Mann, Maintenance Technician
Frank Pilkington, Maintenance Technician
Paul Loiselle, Maintenance Technician
Lazarre Ferron, Carpenter
Donald Greco, Carpenter (apprentice)
Tasio Gregorini, Shipper/Receiver

Program Production
Dave Lickley, Senior Producer
Robert Gagné, Associate Producer
Phil Morrow, A.V. Technician - Lighting
Gabriel Trudel, Electronics Technician
Tom O'Brien, Projectionist

Secretarial Services
Eileen Kotila, Secretary
Diane Rossi, Secretary
Carey Roy, Secretary
Suzanne Desloges, Secretary
Denise Roy, Receptionist

SCIENCE NORTH DONORS



Founders

Province of Ontario
Government of Canada
Inco Ltd.
Falconbridge Ltd.
The Corporation of the City of Sudbury
The Regional Municipality of Sudbury

Benefactors

United Broadcasting Ltd.
Hewlett-Packard (Canada) Ltd.

Patrons

Atlas Steels
Bank of Montreal
Bank of Nova Scotia
Canadian Imperial Bank of Commerce
Harry Melnychuk Memorial Trust Fund
Mid-Canada Communications Ltd.
The Royal Bank of Canada
The R. Samuel McLaughlin Foundation
Science North Gourmet Dinner Committee
Shell Canada Ltd.
Toronto Dominion Bank
W.E. Mason Foundation

Builders

Abitibi-Price Inc.
Acme Building and Construction Ltd.
Bell Canada
C.I.L. Inc.
Canadian Pacific Ltd.
Cavalier Beverages - Pepsi, Seven-Up, Crush
Imperial Oil Ltd.
J.P. Bickell Foundation
John Labatt Ltd.
The Molson Companies Ltd.
Northern Telecom Ltd.
Texaco Canada Resources Ltd.
Joseph S. Stauffer Foundation

Founding Members

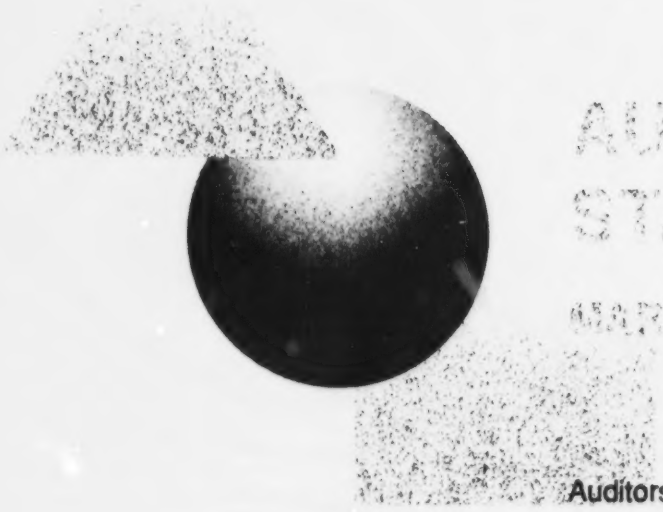
The Atkinson Charitable Foundation
Campeau Corporation
Canada Trust Company
Canadian National Railway Company
Canadian Tire Corporation
Dome Mines Limited
Paul & Sue Dupuis, Stephen & Sharon Wicklander
Gulf Canada Ltd.
Imasco Ltd.
J.S. Watson and Associates Ltd.
LOEB Inc. and I.G.A. Stores
McDonald's Restaurants of Northeastern Ontario
National Bank of Canada
Northern and Central Gas Corp. Ltd.
Petro-Canada
Power Corporation
The Richard Ivey Foundation
Science North Auxiliary Group (1984-1985)
Science North Lottery Committee - 1987
Sudbury Boys' Home Trust Fund
Thorne Ernst & Whinney Chartered Accountants
Townend, Stefura, Baleshta & Nicholls

Associates

The A.E. LePage Charitable Foundation
S.M. Blair Family Foundation
Canadian Geological Foundation
Carrington's Beaver Lumber
Cortina Pizza
Crown Life Insurance Company
Desmarais, Keenan, Barristers and Solicitors
Henninger's Diesel Ltd.
Hinds and Sinclair Barristers and Solicitors
Kinsmen Club of Sudbury
Lions Club of Sudbury
London Life Insurance Co.
Montreal Trust Company
Muirhead Stationers Inc.
Multi-Care Systems Ltd.
Mutual Life Insurance Company of Canada
Richardson - Greenshields
The Senator Norman M. Paterson Foundation
Sheraton-Caswell Inn
Support for Science Group (1988-89)
Support for Science Group (1989-90)

Friends

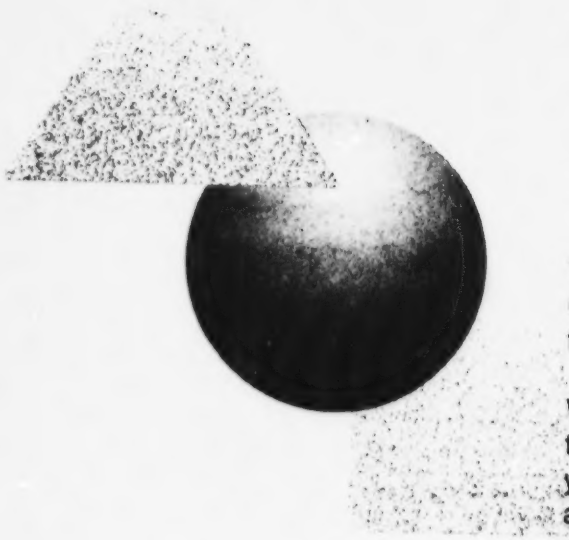
Air Canada
David, Barbara, Michael, Tamara, Shaune Adamson
Algoma Central Railway
E. & D. Bamberger
Lorraine Book
Brunton, Browning, Day & Partners
Mr. & Mrs. Robert & Bess Bryson
Birks Family Foundation
Miss Frances Cadeau
Canada Cement Lafarge Ltd.
Canada Packers Inc.
Canada Permanent Trust Company
Canadian General Electric Company Ltd.
Central Guaranty Trust
Le Chapitre des Caisses Populaires de la Région de Sudbury
Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard & Grace Chappell
Club Montessori
Barney & Sheila Cook
Jim Cormack and Family
Dr. & Mrs. D.F. Crang
Jim Cuming
John A. & Lesley Desotti
In Memory of Mary & Armie Didone
Entomological Society of Canada
Carter & Allison Esau
N.J. Forest
The Gauvreau School of Performing Arts
Ryann Gavin
Dr. & Mrs. R.D. Ghent
Mr. & Mrs. Robert G. Gougeon & Family
In Memory of Doris Goulding Sutherland
James & Aileen Grassby
Mr. & Mrs. T.L. Hennessy
Geale & Peg Hewson
Honeywell Limited
House of Broadloom & the Stewart Family
Imperial Optical of Canada
Interprovincial Pipe Line Inc.
The Jensens - Chris, Ruby, Gitte & Eric
Dr. & Mrs. Zul Juma
Mr. & Mrs. Peter Kenny
John & Marilyn King
Lacroix, Forest & Del Frate
Dr. & Mrs. Edwin Lam & Family
Bernie & Mary Langlois
Marcel and Marie Leblanc, Darren and Catherine
Little Long Lac Gold Mines
Mallette-Goring and Associates Ltd.
Mr. & Mrs. Larry Marconi
W. Bruce Martin Insurance Ltd.
Dr. A. Mathur and Family
McEndon Limited
Dr. James McNally and Mrs. Wendy McNally, Seumas & Philippe
Pauline & James T. Miller
Tony Monteleone
Fred, Joseph & Peter Pagnutti
Ray & Connie & Kevin Philion
Pinkerton of Canada Ltd.
Mr. & Mrs. L.A. Pope
Procter and Gamble Inc.
Mr. & Mrs. Alan Querney
Ramsey Lake Navy
Bill & Shaen Rolston
Royal Insurance of Canada
In Memory of R.P. "Reg" Rumball
The Semadeni Family
Sherritt Gordon Mines Ltd.
Sir Joseph Flavelle Foundation
Ward & Madge Skinner
The Sorensens, Tom, Karen, Kristee, Kory
Sostarich, Ross, Wright, Cecutti & Didone - Chartered Accountants
Ken & Janet Stonley
Tassé Automobiles Ltd.
Robert & Heather Topp
Dr. & Mrs. A.J. Valiaho
Judge & Mrs. Ronald Warren & Family
Mr. & Mrs. Coleman Young



AUDITED FINANCIAL STATEMENTS

MARCH 31, 1910

	Page
Auditors' Report	17
Balance Sheet	18-19
Statement of Changes in Fund Balances	20-21
Statement of Investment in Capital Assets	21
Notes to Financial Statements	22



AUDITORS' REPORT

To the Honourable Minister of Culture and Communications of the Province of Ontario and the Board of Trustees of Science North.

We have examined the balance sheet of Science North as at March 31, 1990 and the statements of changes in fund balances and investment in capital assets for the year then ended. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Centre as at March 31, 1990 and the results of its operations and changes in its fund balances for the year then ended in accordance with the basis of accounting as described in the Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Peat Marwick Thorne
Chartered Accountants

Sudbury, Canada
May 22, 1990

BALANCE SHEET

	March 31 1990	March 31 1989
Assets		
Current Assets		
Cash and short-term investments	$ 716,668	$ 185,818
Accounts receivable	58,805	213,336
Prepaid expenses	63,056	26,123
	838,529	425,277
Restricted Fund Assets		
Cash	186,524	17,426
Marketable securities	1,343,575	1,259,859
Due from operating fund (note 1)	51,028	-
Accrued interest receivable	81,560	71,503
	1,662,687	1,348,788
Capital Assets		
Bell Grove Site	20,862,634	20,701,885
Exhibits		
Bell Grove	8,025,722	7,183,120
Big Nickel Mine	2,232,465	2,209,569
	31,120,821	30,094,574
	$ 33,622,037	$ 31,868,639

	March 31 1990	March 31 1989
Liabilities and Equity		
Current Liabilities		
Accounts payable and accrued liabilities	$ 214,707	$ 250,999
Deferred revenue	105,431	45,467
	320,138	296,466
Due to restricted fund (note 1)	51,028	
Equity		
Reserves and restricted funds (note 2)	1,662,687	1,348,788
Unexpended capital funds	467,363	128,811
Investment in capital assets	31,120,821	30,094,574
	33,250,871	31,572,173
	$ 33,622,037	$ 31,868,639

Economic Dependence (note 3)

Commitment (note 4)

APPROVED BY THE BOARD:

Trustee

Trustee

STATEMENT OF CHANGES IN FUND BALANCES

Year ended March 31, 1990

	Operating	Capital	Reserves & Restricted Funds	1990 Total	1989 Total
Revenue					
Government grants and subsidies					
Province of Ontario					
Operating	$ 2,921,256			$ 2,921,256	$ 2,808,900
Capital		$ 1,200,000		1,200,000	580,000
Specific	187,710	81,698		269,408	96,134
Employment	59,440			59,440	63,904
	3,168,406	1,281,698		4,450,104	3,548,938
Government of Canada					
Specific	161,696	11,278		172,974	163,995
Employment	60,267			60,267	72,462
	221,963	11,278		233,241	236,457
Attendance and other					
Bell Grove	582,147			582,147	643,951
Big Nickel Mine	210,184			210,184	192,670
Other program revenue	61,356			61,356	29,308
Memberships	72,008	18,864		90,872	83,321
Parking	46,969			46,969	53,280
Food and gift shops	189,549		$ 38,919	228,468	204,880
Miscellaneous	17,490	57,326		74,816	34,885
Gifts and contributions		22,670	11,468	34,138	208,495
Proceeds from capital asset disposals		1,341		1,341	22,765
Interest earned	161,155		137,583	298,738	169,522
	1,340,858	100,201	187,970	1,629,029	1,643,077
	$ 4,731,227	$ 1,393,177	$ 187,970	$ 6,312,374	$ 5,428,472

	Operating	Capital	Reserves & Restricted Funds	1990 Total	1989 Total
Expenses and other					
Scientific program	$ 2,036,788	$ 730,301		$ 2,767,089	$ 2,370,350
Physical plant	1,092,857	181,239	$ 39,785	1,313,881	1,236,499
Administration	633,835	220,231		854,066	669,579
Marketing and special events	474,193		2,523	476,716	594,685
Human resources	248,171			248,171	206,319
	4,485,844	1,131,771	42,308	5,659,923	5,077,432
Change in year before interfund transfers	245,383	261,406	145,662	652,451	351,040
Interfund transfers	(245,383)	77,146	168,237		
Net Change in the Year	Nil	338,552	313,899	652,451	351,040
Fund balance at beginning of year	Nil	128,811	1,348,788	1,477,599	1,126,559
Fund Balance at End of Year	$ Nil	$ 467,363	$ 1,662,687	$ 2,130,050	$ 1,477,599

STATEMENT OF INVESTMENT IN CAPITAL ASSETS

	Year ended March 31	
	1990	1989
Balance at beginning of year	$ 30,094,574	$ 29,788,148
Add:		
Capital fund expenditures	1,131,771	818,291
Replacement, alterations and minor capital items	105,524	511,865
	1,026,247	306,426
Balance at End of Year	$ 31,120,821	$ 30,094,574

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

Year ended March 31, 1990

General

Science North is an Agency of Her Majesty created under the Science North Act, 1986 by the Ontario Legislative Assembly. The principal activities of Science North (hereinafter referred to as the "Centre") include the operation of an exhibition centre demonstrating the relationship between science and technology and everyday life to tourists and visitors in Northern Ontario and the surrounding communities.

Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies

Significant Reporting Practices

The financial statements of the Centre have been prepared by management in accordance with generally accepted accounting principles with the following exceptions:

i) Depreciation is not recorded in the accounts and the cost of replacements are accounted for as charges against the fund to which they pertain.

ii) Capital grants, donations and pledges other than for specific purposes are accounted for on a cash basis.

iii) Vacation pay is provided for in the accounts to the extent of part-time and non-permanent employees only. Vacation pay entitlements for full-time employees are accounted for on a cash basis (note 4).

Because the Centre receives funding for special purposes as well as for operational purposes, the financial statements are presented in a manner which segregates the following fund balances:

a) Operating funds, which present the day-to-day demonstrative, administrative and maintenance operations of the Centre. Costs incurred by the fund relating directly to other funds are accounted for as a transfer between funds.

b) Capital funds, which present those funds made available for capital acquisitions, replacements and enhancements through government grants, donations and certain special fund raising activities. Unexpended capital funds represent budgeted capital expenditures not yet incurred. Unfinanced capital represents capital expenditures made but not yet financed.

c) Reserves and restricted funds, which present certain funds set aside by the Centre for restricted purposes, some to be used at the discretion of the Board of Trustees and others as proscribed by the Province of Ontario, the Centre and other benefactors which are restricted as to purpose and expendability.

Significant Accounting Policies

These financial statements are prepared in accordance with the following significant accounting policies:

Marketable Securities

Restricted fund marketable securities are recorded at cost.

Capital Assets

Capital assets are stated at cost or fair market value if donated. The exception to this policy is the Bell Grove land donated to the Centre by the City of Sudbury. No amount has been assigned to this asset.

Capital assets purchased from grants and donations are included as capital assets with a corresponding increase in investment in capital assets.

Replacements of existing capital assets are charged to capital funds and are not reflected on the balance sheet.

Investment Income

The Centre allocates investment income earned on the following bases:

i) on operating funds	-	to the Operating Fund
ii) on capital funds	-	to the Operating Fund
iii) on restricted funds	-	to the Restricted Fund

Due to Restricted Fund

The amount due to the restricted fund is repayable in monthly instalments of $1,400 including principal and interest calculated at the average yield of Science North's previous year's investment portfolio.

Reserves and Restricted Funds

The reserves and restricted funds are comprised of the following:

	1990	1989
Capital Renewal Fund	$ 1,314,374	$ 1,191,323
Other Restricted Funds	311,810	140,039
Reserves	36,503	17,426
	$ 1,662,687	$ 1,348,788

Pursuant to Operations

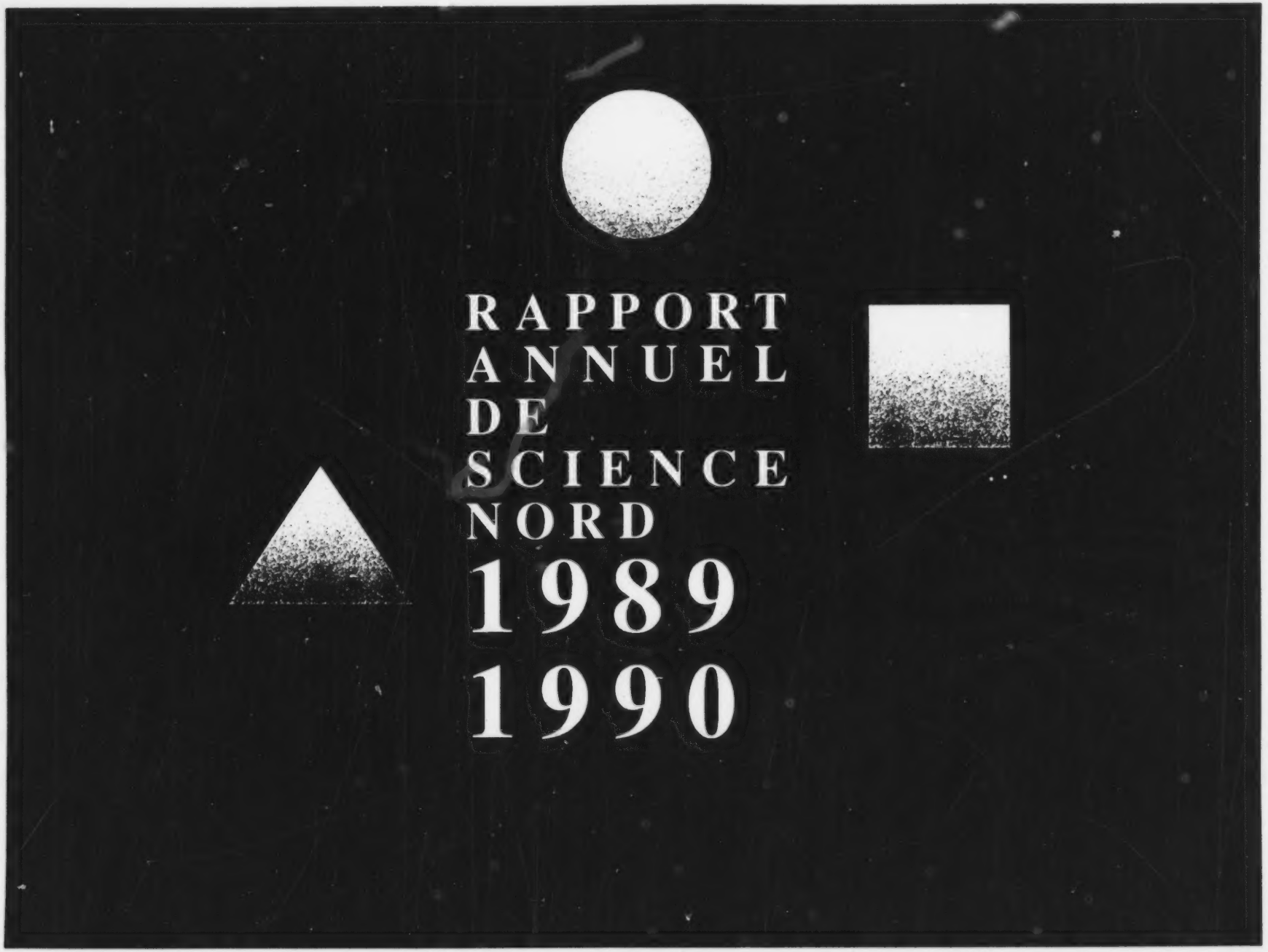
Pursuant to the Act which established Science North, the Centre receives capital and annual operating assistance from the Province of Ontario which has the power to appoint the Board of Trustees who in turn manage the affairs of the Centre.

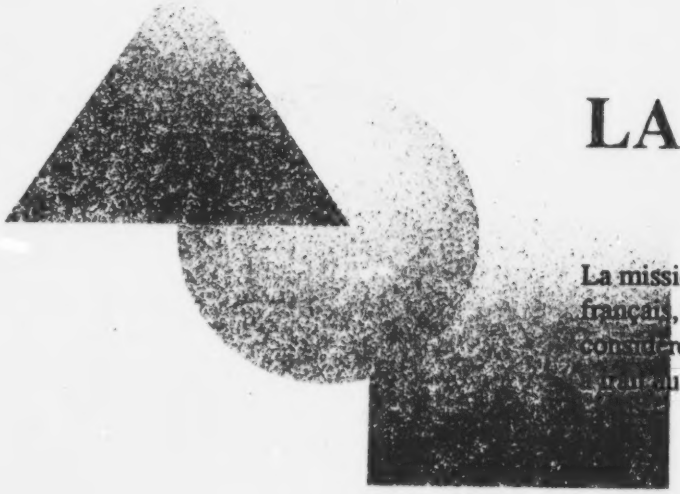
Commitment

The unrecorded liability with respect to vacation pay entitlements for full-time employees amounts to approximately $123,000 as at March 31, 1990 (1989, $78,000).

Comparative Figures

Certain 1989 comparative amounts have been reclassified to conform with the presentation adopted for 1990.


RAPPORT
ANNUEL
DE
SCIENCE
NORD
1989
1990



LA MISSION DE SCIENCE NORD

La mission de Science Nord consiste à offrir aux résidents et aux touristes, en anglais et en français, un programme d'expositions et d'activités stimulantes permettant aux participants de considérer les rapports entre la science, la technologie et la vie quotidienne, surtout en ce qui [illegible] Nord.

SCIENCE NORD SCIENCE NORTH

Une agence du ministère de la Culture et des Communications de l'Ontario.

Imprimé sur papier recyclé

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Lettre du président	2
Rapport du directeur général	3
Statistiques et autres données	4
Les services du nord	5-6
L'expérience Bell Grove	6-8
La mine Big Nickel	9
Les ressources humaines	10
La promotion du centre	11
Conseil d'administration	12
Le personnel de Science Nord	13
Donateurs de Science Nord	14-15
États financiers vérifiés	16
Rapport des vérificateurs	17
Bilan	18-19
Évolution des soldes des fonds	20-21
Investissement dans les immobilisations	21
Notes afférentes aux états financiers	22

L'honorable Rosario Marchese,
Ministre de la Culture et des Communications
Queen's Park
Toronto, Ont.

Monsieur le ministre,

Au nom du Conseil d'administration de Science Nord, j'ai l'honneur de vous présenter le rapport de Science Nord pour l'exercice financier 1989-90.

L'année écoulée fut l'une des plus satisfaisantes depuis la création de Science Nord. Les fêtes de notre cinquième anniversaire ont donné lieu à plusieurs événements marquants: plus de 5,000 résidents de Sudbury sont venus manifester leur appui à Science Nord; Science Nord a accueilli son millionième visiteur; et le Conseil a élaboré un nouveau plan directeur quinquennal.

Notre nouvel énoncé de mission reflète le degré de maturité de l'institution en même temps qu'il respecte les principes qui faisaient partie du premier énoncé de 1987. Nous avons voulu mettre au coeur de ce nouvel énoncé le thème de "L'expérience Science Nord" que tous les secteurs de notre organisme s'efforcent maintenant de mettre en valeur.

L'énoncé de mission comprend l'idée que Science Nord est aussi bien un concept qu'un ensemble d'édifices; que Science Nord est également un point de vue sur le monde, une façon d'aborder la science et la technique. En somme, Science Nord est une "expérience humaine globale".

Plusieurs centres des sciences estiment leur importance et leur succès au nombre d'expositions qu'ils offrent au public. Science Nord voit la chose d'une toute autre perspective. En effet, il est pratiquement impossible de savoir combien d'expositions sont contenues dans les édifices de Science Nord. Et même si on réussissait à les compter, leur nombre ne serait pas l'élément essentiel. Ce que nous tentons plutôt de faire, c'est de définir et de préciser le genre et la qualité du programme mis à la portée des visiteurs.

Le Conseil reconnaît que c'est à l'esprit d'initiative de son personnel que l'institution doit son succès et l'excellence de ses programmes. Nous sommes confiants que nos rapports avec vous, Monsieur le ministre, seront aussi fructueux au cours de la prochaine décennie.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le ministre, l'expression de nos sentiments les plus sincères.

Robert G. Gougeon,
Président,
Conseil d'administration.

RAPPORT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Au cours des cinq dernières années, Science Nord a acquis un nouveau sens de direction et un haut niveau de maturité à partir de ses réussites et de ses progrès.

Le 19 juin 1989, les sentiments de fierté et de satisfaction ont atteint leur paroxysme à Science Nord. Trois semaines auparavant, le millionième visiteur s'était présenté aux guichets de Science Nord au milieu d'une avalanche de [illegible] ulière de la part de la presse. Pendant ce temps, Science Nord et une [illegible] internationale préparaient leur jumelage officiel. Enfin, Science Nord [illegible] ation stratégique dans le but de préciser des nouveaux objectifs pour [illegible]

[illegible] organisé sa plus grande fête publique afin de marquer son cinquième [illegible] t rendues sur le site Bell Grove pour y vivre une véritable "expérience [illegible] Nord" sous des condi[illegible]ues parfaites. Des clowns ont amusé les enfants avec des activités reliées aux sciences pendant que des mu[illegible]fessionnels donnaient le ton de fête à partir d'une scène érigée sur les terrains de Science Nord. Ce même [illegible] nouvel autobus du centre a fait la navette entre le centre et la mine Big Nickel et transporté plusieurs centaines de visiteurs. Plus de 2,800 personnes ont visité les pavillons de Science Nord avant que la soirée n'atteigne son point culminant avec le déclenchement d'un spectaculaire feu d'artifice au-dessus du lac Ramsey.

Ces célébrations se sont poursuivies jusqu'à la fin de l'année civile et c'est à ce moment que le centre a annoncé qu'il avait accueilli un nombre record de visiteurs pour la troisième année consécutive. En 1989, 286,453 personnes ont visité Science Nord, la mine Big Nickel et le Sentier de la découverte, soit une augmentation de 3 pour cent par rapport aux 278,821 visiteurs de 1988.

Au cours de l'année 1989, Science Nord a lancé plusieurs projets d'immobilisation grâce à un octroi de ministère de la Culture et des Communications d'une valeur de $1,2 millions. Il s'agissait de l'octroi le plus élevé jamais consenti à Science Nord. Si on ajoute à ce chiffre les autres fonds d'immobilisation reçus par Science Nord, le budget d'immobilisation pour l'exercice 1989-1990 a atteint $1,5 millions.

Suite à une consultation étroite de son personnel, des leaders de la communauté, des représentants du domaine de l'éducation et du tourisme, des bénévoles, des agents du gouvernement et des individus, Science Nord a élaboré un nouveau plan directeur. Ce plan définit cinq secteurs prioritaires de développement pour les trois à cinq prochaines années: les services du Nord, le site Bell Grove, la mine Big Nickel, les ressources humaines et la promotion du centre.

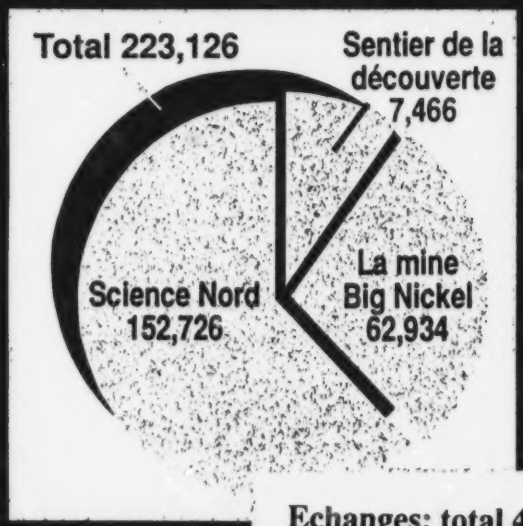
Ces secteurs prioritaires seront mis en valeur grâce aux efforts combinés du personnel, des bénévoles et des membres du Conseil de Science Nord. L'enthousiasme, le talent et l'esprit d'invention de toutes ces personnes sont tels que Science Nord pourra poursuivre sa croissance jusqu'à la fin de sa première décennie et davantage.

James Marchbank,
Directeur général.

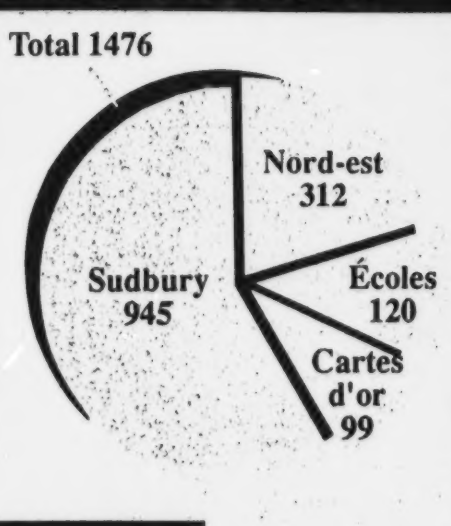
STATISTIQUES ET AUTRES DONNÉES

1er avril 1989 - 31 mars 1990

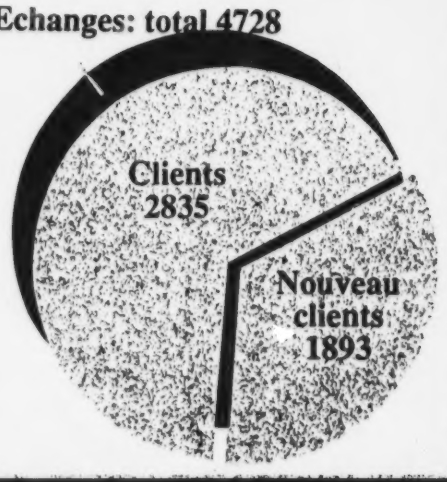
Nombre d'admissions



Cartes de membres



Comptoire des échanges



Science Nord
Ouvert toute l'année.

La mine Big Nickel
du 1 mai 1989 au 9 Octobre 1989.

Le sentier de la découverte
Visites publiques du 26 juin 1989 au 4 septembre 1989.

Les croisières du Cortina
Du 20 mai 1989 au 1 octobre 1989.

LES SERVICES DU NORD

La loi provinciale régissant Science Nord stipule que le centre doit desservir l'ensemble du Nord de l'Ontario et c'est là le premier objectif de l'institution. Science Nord entend le réaliser en établissant un réseau d'ententes réciproques, de programmes et d'activités propres à engager tous les intéressés dans la découverte de l'univers des sciences.

Un rayonnement de plus en plus large

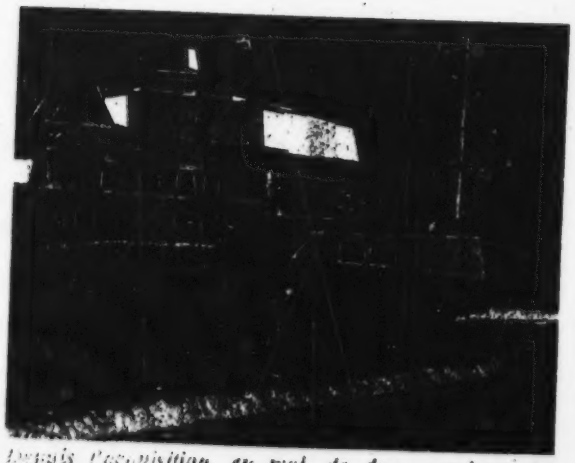
La première étape de la réalisation de ce mandat spécifique a consisté à redéployer nos ressources humaines réduites afin d'en tirer le meilleur profit. Dans ses services du Nord, Science Nord a nommé un directeur scientifique adjoint responsable de cinq personnes à temps complet regroupées sous trois services: les programmes communautaires, les programmes externes et les programmes scolaires.

En novembre, Science Nord a installé un bureau portatif temporaire pour ses services du Nord mais l'objectif à long terme est de construire les bureaux permanents de ce service dans l'aréna Bell Grove.

Une subvention de $240,000 du ministère du Développement du Nord et des Mines a facilité le lancement d'un certain nombre de projets qui visent à offrir des programmes à l'année ronde dans un nombre croissant de communautés du Nord de l'Ontario.

Science Nord a conçu un projet de réseau de Comptoirs des échanges dans six localités du Nord. Le réseau sera relié par des ordinateurs installés de façon permanente dans les écoles et les bibliothèques.

Au Comptoir des échanges, Science Nord accorde des points à des objets que le collectionneur a trouvés dans la nature et ce dernier peut ainsi accumuler un "compte en banque". Le réseau informatique rendra ce système de points accessible à travers le Nord.



Depuis l'acquisition, en mai, de deux camionnettes spécialement équipées, le personnel a parcouru 37,000 km et visité plusieurs villes et villages répandus sur un vaste territoire allant de Kenora à Renfrew et de Summer Beaver à Terrace.

Science Nord a aussi mis sur pied une version portative du laboratoire de la performance humaine Alex Baumann. Le personnel des services externes se sert de ce laboratoire pour faire subir aux intéressés du Nord des tests de conditionnement physique qui répondent à des critères nationaux. Par ailleurs, les spécialistes du testing de la condition physique dans le Nord qui n'ont pas les équipements nécessaires pour faire ces tests peuvent maintenant emprunter les équipements de Science Nord en offrir ces tests dans leur localité.

Au cours de l'année écoulée, Science Nord a réalisé des "coffres à outils" que le centre prête gratuitement aux écoles et aux autres groupes intéressés du Nord. Chaque coffre renferme des matériaux servant à réaliser des expériences scientifiques, un guide à l'intention du jeune scientifique entreprenant, et des cartes d'activités conçues pour appliquer des principes à la vie quotidienne.

Les coffres à outils portent sur cinq sujets: les coffres sur la pollution, les bulles et la prospection minière ont été réalisés grâce à une subvention du ministère du Développement du Nord et des Mines; les coffres sur l'exploitation forestière a bénéficié d'une aide du ministère des Richesses Naturelles et du service forestier du Canada; pour leur part, les coffres sur l'énergie ont reçu l'appui financier du ministère de l'Énergie.

Des coffres portant sur la construction de téléscopes seront bientôt disponibles et serviront de complément à une exposition dont l'élément central est un planétarium portatif. Ce planétarium gonflable fait usage de petits projecteurs pour reproduire des images diverses sur la paroi de la voûte.

Le Comptoir des échanges a connu un succès éclatant au site Bell Grove. En janvier, 3,000 visiteurs ont échangé des objets achetés contre des points qui pourront servir à la collection de Science Nord.

Science Nord a fait l'acquisition de ce planétarium suite à des dons du ministère du Développement du Nord et des Mines, de Noranda Mines Ltée et de Falconbridge Ltée.

Le programme externe de Science Nord utilise trois différents modes de présentation des sciences. D'abord, des postes d'activités couvrant cinq ou six sujets scientifiques; puis, des programmes ajustés selon les besoins de groupes plus petits ou encore des programmes sur demande; enfin, des ateliers portant sur l'assemblage de pièces d'équipement telles que des télescopes.

Pendant la saison touristique, Science Nord fait des présentations dans les parcs provinciaux. Durant la journée, le public s'affaire autour des postes d'activités scientifiques; en début de soirée, il peut assister à un spectacle sur l'environnement; en soirée, il peut observer les étoiles.

Durant l'exercice 1989-90, le personnel a visité 58 écoles, 27 parcs, 11 bibliothèques, sept centres communautaires, des centres commerciaux, des musées, des résidences pour personnes âgées et quatre expos-sciences. En tout, 34,965 personnes ont vécu "l'Expérience Science Nord".

Le programme externe a connu un essor considérable depuis que les "Camps de la découverte" sont offerts durant l'été aux enfants de Elliot Lake, Timmins, Sault-Ste-Marie et North Bay. Ces camps ont bénéficié d'une subvention du programme Science et Culture Canada. Chaque fois que cela est possible, Science Nord confie la supervision du Camp à des étudiants locaux.

Dans le cadre du programme d'emplois pour étudiants du Nord, Science Nord a embauché des étudiants venant de localités autres que Sudbury. Grâce à un octroi du ministère du Développement du Nord et des Mines, 12 étudiants du Nord de l'Ontario ont pu acquérir une expérience riche en retombées pour leur formation et leur carrière.

Les enseignants du Nord ont également eu accès à des expériences enrichissantes proposées par Science Nord. En février, Science Nord a présenté six ateliers spécialisés devant 180 enseignants des conseils scolaires du district d'Algoma et de Sault-Ste-Marie. Notre personnel a aussi participé à une conférence à Kingston, "Chem-Ed", et il y a côtoyé des enseignants du secondaire venus de partout au Canada et des Etats-Unis.

La participation des écoles à nos programmes scolaires est demeurée forte durant 1989-1990. Ainsi, 39,270 élèves ont pu tirer avantage de programmes de grande qualité présentés en anglais et en français.

Pour la troisième année consécutive, le chapitre local des Caisses Populaires a acheté des cartes de membres au nom des écoles élémentaires françaises de la région. De cette façon, 11,250 élèves ont bénéficié de l'accès gratuit aux programmes et aux activités spéciales de Science Nord.

Pour sa part, la section anglaise du conseil des écoles séparées de Sudbury a acheté des cartes de membres pour ses propres écoles tandis que certaines écoles publiques de Sudbury et le conseil des écoles séparées de North Bay en faisaient autant pour leurs élèves.

Les programmes à l'intention des jeunes enfants ont aussi connu une croissance notable durant 1989. Durant les vacances des Fêtes, Science Nord a mis sur pied un camp scientifique d'une durée d'une semaine. De plus, Science Nord a créé "La magie du samedi matin", un programme d'activités scientifiques offert aux jeunes de 4 à 7 ans chaque samedi matin du mois de février.

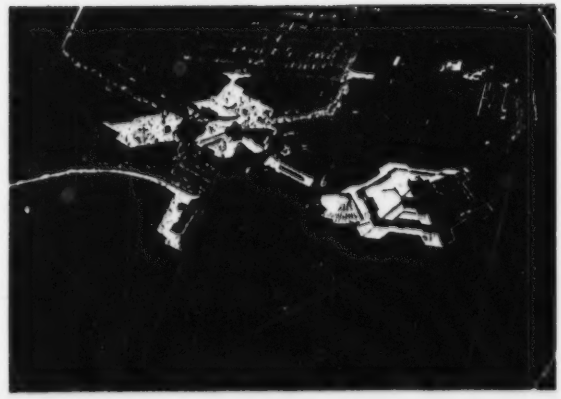
L'EXPÉRIENCE BELL GROVE

Science Nord souhaite que le site Bell Grove devienne son porte-couleurs et, pour atteindre ce but, le centre a lancé des projets qui tireront profit des caractéristiques naturelles du site ainsi que des édifices qui y sont érigés.

Parmi ces projets, il faut citer l'achat de l'aréna Bell Grove situé à proximité du centre. En mai 1990, Science Nord a signé une entente avec la ville de Sudbury selon laquelle le centre ferait l'acquisition de l'aréna pour la somme de $2,535,000.

En réalité, Science Nord avait besoin d'espace additionnel pour loger ses programmes et ses services. Ainsi, l'aréna sera complètement réaménagé et, du même coup, Science Nord augmentera son espace utile de 50 pour cent.

La première phase des travaux reliera l'aréna et le pavillon d'accueil de Science Nord. L'accès à l'aréna se fera par ce couloir tandis que l'entrée actuelle sera transformée en centre d'orientation du visiteur. La deuxième phase des travaux comprendra la construction d'une salle à l'usage des expositions volantes. Les bureaux du personnel d'appoint, actuellement situés dans le pavillon des expositions, seront relogés dans l'aréna, libérant ainsi 2,500 pi. car. pour l'usage du public.



La première phase des rénovations reliera l'aréna Bell Grove (en haut à droite) au pavillon d'accueil. A la phase 3 un circuit reliera les trois édifices.

La troisième phase des travaux reliera l'aréna au pavillon des expositions afin de créer un cercle complet pour la circulation des visiteurs. La cafétéria et la boutique seront relogés dans l'aréna, libérant ainsi des espaces dans le pavillon d'accueil qui serviront à l'orientation du visiteur et à la promotion du centre.

Science Nord a aussi consulté une firme d'architectes-paysagistes afin d'élaborer un plan d'aménagement des terrains. Tout le personnel à plein temps a participé à cette consultation dont l'objectif ultime est de transformer le site Bell Grove et les terrains avoisinants en un immense parc où le public pourrait faire des expériences scientifiques sous la direction d'un guide ou sans aide.

Le spectacle de la Caverne

En 1989, Science Nord s'est engagé dans un projet de création d'un grand spectacle multi-média de premier ordre qui sera présenté dans la Caverne. Le comité des programmes scientifiques du centre a confié la responsabilité de ce projet à un sous-comité qui devra le réaliser pour juin 1992.

Le nouveau spectacle fera usage d'éléments dramatiques empruntés aux techniques des théâtre d'objets et à la technique 3-D pour recréer la genèse du Bassin de Sudbury. En fait, le spectacle débutera dans le tunnel qui conduit à la Caverne. Là, le visiteur sera témoin de chutes de météorites et d'éruptions volcaniques.

Dans la Caverne, deux personnages seront représentés à l'écran: un grand-père incarnant la connaissance, et une jeune fille figurant l'innocence et l'émerveillement. Les images en 3-D conduiront l'auditoire à travers l'évolution du Bassin de Sudbury. Des effets spéciaux tels que des coulées de lave s'échappant d'un volcan, des scènes animées en 3-D et des objets de grande taille, y compris un météorite, apparaîtront devant un fond de scènes tournées en 3-D et en 70mm, et d'images en 3-D produites au rayon laser.

Le théâtre de la découverte

Le théâtre de la découverte est devenu un lieu privilégié pour présenter des thèmes scientifiques que n'abordent habituellement pas les sphères du pavillon des expositions.

L'amphithéâtre de 150 places, situé au centre du pavillon des expositions, sert de scène à de brillantes démonstrations scientifiques. On a déjà commencé le travail de conception d'un nouveau spectacle qui portera sur des problèmes d'environnement que les sphères scientifiques n'examinent pas directement.

Le spectacle parlera de l'environnement local, des effets du développement industriel sur la terre et l'atmosphère, et des mesures adoptées pour corriger ces problèmes. Organisée selon le format d'un bulletin de nouvelles, cette production de Science Nord fait usage de diapositives, de dialogues en direct et de tours de magie.

L'Astrosphère

L'Astrosphère a été le centre d'attention pour une bonne partie de l'exercice 1989-90 en raison d'une importante exposition portant sur les véhicules spatiaux, et d'un très grand nombre de phénomènes astronomiques qui se sont manifestés durant cette même période.

L'exposition "Notre voyage dans l'espace" fut présentée de janvier à mars et comprenait un spectacle original dans la Caverne à propos de la contribution du Canada aux communications et aux voyages spatiaux. Aux étages des expositions, le visiteur pouvait s'adonner à des activités diverses sur le thème de l'espace. Durant la fin de semaine d'inauguration de l'exposition, des astronautes canadiens et américains ont fait salle comble à chacune de leur quatre présentations publiques.

Sur le grand écran de Science Nord, le public a pu voir, en direct, les dernières photographies du système solaire transmises par la sonde spatiale Voyager II de la NASA. Au mois d'août 1989, Science Nord a projeté sur son écran géant les premières images de Neptune transmises en direct par la même sonde de la NASA. A cette occasion, Science Nord avait réuni un groupe de scientifiques qui a fourni des explications et des commentaires sur cet événement sans précédent. En novembre, Terrence Dickinson a donné une conférence sur la suite de cette rencontre historique entre Voyager II et Neptune.

Les images transmises par Voyager II ont constitué une extraordinaire banque de photographies que Science Nord a transférée sur disque au laser. Accompagné d'un logiciel éducatif conçu par le personnel de Science Nord, ce dossier électronique a été mis à la disposition de la NASA, de l'Université de la Californie, d'un club informatique de New-York et de Apple Canada.

L'Astrosphère a aussi organisé une activité spéciale au mois d'août 1989 à l'occasion d'une éclipse lunaire particulièrement spectaculaire. Environ 250 personnes ont profité de l'invitation gratuite pour venir observer l'éclipse avec les télescopes de Science Nord et obtenir des renseignements auprès des astronomes de Science Nord et des membres du Club d'astronomie de Sudbury.

L'Infosphère

Le studio de musique de l'Infosphère a acquis des nouvelles interfaces de transmission et d'autres instruments de musique haute-technologie. Ces améliorations fournissent des moyens techniques supplémentaires au visiteur qui désire avoir accès à de l'équipement électronique

Lors de l'inauguration de "Notre voyage dans l'espace", l'astronaute américain Jan Davis et le canadien Bob Thirsk, ont fait des présentations devant des salles de spectateurs.

généralement hors de la portée du grand public.

Le poste de radio amateur de l'Infosphère a aussi bénéficié de certains changements. Un nouveau logiciel informatique permet au visiteur de choisir un pays sur une carte numérique et d'entendre la langue de ce pays, d'en connaître les données démographiques et de sélectionner un réseau par lequel le visiteur pourra transmettre des messages automatiques sur ondes courtes.

Une nouvelle exposition intitulée "musique en mouvement" et un logiciel activé par la voix humaine aident à réduire la distance qui sépare habituellement le visiteur et la technologie. "Musique en mouvement" transfère le portrait du visiteur sur l'écran d'un ordinateur, lequel reproduit des sons variés au moindre mouvement du participant. Pour sa part, le logiciel activé par la voix permet au visiteur de faire fonctionner un ordinateur Macintosh, en anglais et en français, sur simples commandes verbales.

Dans le laboratoire de la découverte, Science Nord a enlevé plusieurs obstacles physiques afin de libérer suffisamment d'espace pour les ateliers offerts au public et aux écoles. Le ministère de l'Énergie a aussi consenti un octroi pour la construction, à ce même endroit, d'une exposition sur les sources d'énergie renouvelable. Cette exposition comprendra une petite chute d'eau, des panneaux solaires et d'autres exemples de sources d'énergie renouvelable.

L'Humanosphère

Science Nord s'est engagé dans un vaste programme d'expansion de l'Humanosphère d'une valeur de $600,000 qui durera trois ans. On créera ainsi un nouveau théâtre d'objets portant sur le cerveau humain ainsi qu'un secteur d'exposition consacré à l'environnement sensoriel.

Depuis le 1er janvier, deux personnes engagées par contrat travaillent à ces deux projets subventionnés en partie par un octroi de $402,020 du fonds des innovations dans le domaine de la santé. Ce fonds spécial vient du conseil du premier ministre chargé des stratégies dans le domaine de la santé. Science Nord est l'une des premières agences à bénéficier d'un tel octroi.

La nouvelle exposition "Environnement sensoriel" permet au visiteur d'examiner l'intérieur de l'oeil à l'aide d'un microscope à fente.

L'exposition "Environnement sensoriel" comprend un laboratoire de la vision dans lequel le visiteur peut réaliser plusieurs expériences intéressantes. Par exemple, il peut mesurer sa vision centrale et périphérique, évaluer sa vision en 3-D et sa vision binoculaire et étudier les différentes parties de son oeil à l'aide d'un microscope à fente, de modèles et de miroirs.

Dans le secteur de la parole et de l'ouïe, le visiteur est invité à vérifier sa capacité de lecture des lèvres, mesurer l'intensité des bruits produits par Science Nord et par des appareils ménagers, parler à l'aide d'un électrolarynx, s'observer et s'entendre en train de parler, faire l'essai de différents appareils auditifs, et parler devant un appareil de délai du son.

Pour sa part, le nouveau théâtre d'objets portant sur le cerveau utilisera des séquences filmées, des effets spéciaux et la participation de l'auditoire afin d'examiner la capacité du cerveau à intégrer les données transmises par les sens.

La Géosphère

Le haut point de l'année a été sans nul doute l'inauguration par le ministre des Mines, en février dernier, de la nouvelle exposition "De la roche à la richesse". Cette exposition unique en son genre reconstitue les étapes de l'extraction des minéraux, depuis le broyage et la fonte du minerai jusqu'à l'affinage des métaux. Ainsi, le visiteur peut broyer, séparer et fondre du minerai de Sudbury et, de cette manière, apprendre comment se fait le traitement du minerai et quels effets ce traitement peut avoir sur l'environnement.

L'Inco, la Falconbridge et des conseillers techniques ont participé à la réalisation de cette exposition. Par ailleurs, l'Association des femmes de l'industrie minière du Canada a fourni son aide financière.

La Géosphère a aussi fait la preuve que Science Nord pouvait réagir rapidement face à un événement scientifique "en direct". En effet, dans les heures qui ont suivi le séisme de San Francisco le 17 octobre dernier, la Géosphère a répondu aux questions empressées du public en lui fournissant des cartes, des photocopies de la bande d'enregistrement du séisme et des interviews. La Géosphère a pu compter sur le concours de l'Infosphère qui a mobilisé un groupe de bénévoles pour capter les émissions sur ondes courtes en provenance de la région frappée par le cataclysme

La Biosphère

C'est au mois de mars que le ministre des Richesses Naturelles est venu inaugurer la nouvelle exposition de la Biosphère sur la foresterie. L'exposition a bénéficié d'une subvention de $75,000 répartie sur deux ans offerte par le ministère des Richesses Naturelles et le service canadien de foresterie.

"La foresterie" initie le visiteur à l'écologie et à la gestion de la forêt par le biais d'une série d'expériences pratiques. L'exposition comprend six éléments: l'écologie de la forêt, l'écologie des incendies de forêt, les insectes de la forêt, la gestion de la forêt, les produits forestiers et des trousses d'expérimentation.

"L'écologie de la forêt" retrace le cycle vital d'une forêt tandis que "l'écologie des incendies de forêt" présente le tronc d'un pin rouge vieux de 225 années et qui a connu trois feux de forêt durant son existence. "Les insectes de la forêt" examine la niche particulière qu'occupent les insectes au sein d'une forêt et expose diverses variétés d'insectes vivants. "La gestion de la forêt" explique pourquoi et comment nous gérons nos forêts. "Les produits forestiers" exhibe plusieurs sortes de produits forestiers et permet au visiteur de fabriquer du papier à partir de la matière brute.

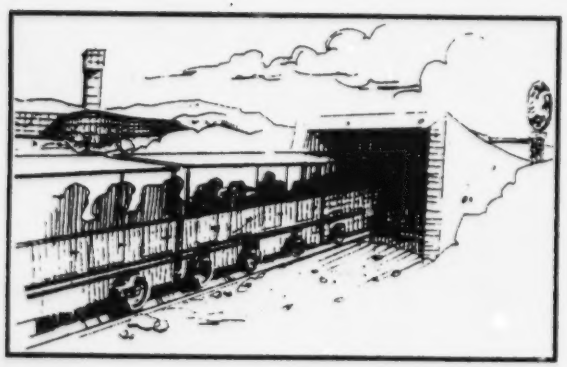
L'Atmosphère

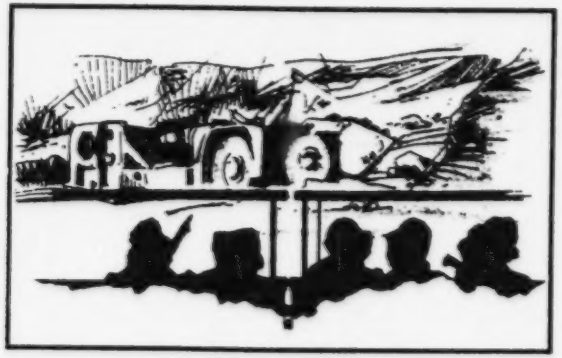
En 1989, le secteur de l'Atmosphère a mis sur pied une exposition à propos des microclimats. Cette dernière se composant de plusieurs éléments dont une tour de cinq mètres ancrée au roc à l'extérieur du pavillon des expositions et sur laquelle on a installé des thermo-sondes à différents endroits le long de la tour et jusqu'à une profondeur de trois mètres dans le roc. La température enregistrée par chaque sonde est transmise à un ordinateur Macintosh et les visiteurs peuvent interroger l'ordinateur pour connaître les différentes températures de l'air et du sol.

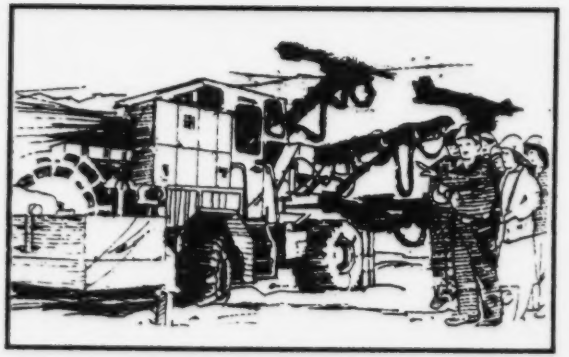
Au début de 1990, l'Atmosphère a installé une nouvelle exposition sur l'ozone. Les visiteurs peuvent connaître, en millimètres, l'épaisseur de la couche d'ozone au-dessus de l'Hémisphère Nord. On obtient ces données en combinant celles de deux cartes météorologiques. De plus, le théâtre vidéo-cassette de l'Atmosphère offre un film primé sur les études de l'ozone au Canada.

Le laboratoire de l'Atmosphère a présenté deux programmes scolaires: "Connaissance de l'Atmosphère" et "Les instruments météorologiques". Ces deux programmes ont permis aux élèves de faire plusieurs expériences éducatives portant les cristaux de neige, la construction d'instruments météorologiques, la pollution atmosphérique et le comportement des bulles d'air dans différents liquides.

LA MINE BIG NICKEL







La première phase des travaux d'aménagement de la mine Big Nickel comprendra la prolongation des galeries souterraines, l'installation d'un système de transport des visiteurs et d'un plus grand ascenseur, la construction de locaux souterrains et l'amélioration des installations terrestres.

Science Nord estime que le temps est venu de développer la mine Big Nickel et d'en faire un site de premier ordre pour l'interprétation de la science, de la technologie et de l'histoire de l'industrie minière dans le Nord de l'Ontario.

Depuis l'acquisition de la mine des mains d'une entreprise privée en mai 1981, Science Nord en a fait la visite minière la plus populaire au Canada. Des guides bien informés offrent des visites des galeries souterraines plusieurs fois par jour, de mai à octobre.

Si le nombre de visiteurs à la mine demeure plus élevé qu'aux autres attractions canadiennes semblables, ce nombre a toutefois connu un déclin depuis trois ans. En 1989, le nombre de visiteurs était de 70,400, soit 4 pour cent de moins que les 73,436 de 1988. La mine présente surtout des anciennes techniques d'extraction et son programme offre peu de variété. A moins d'un réaménagement du programme de la mine, le nombre de visiteurs restera inévitablement constant ou déclinera.

La mine Big Nickel devrait être mise en valeur afin de servir de complément aux investissements que le gouvernement de l'Ontario a fait dans le secteur minier de Sudbury, et aussi pour refléter le statut qu'occupe le Nord de l'Ontario sur la scène minière internationale. La mine doit devenir un endroit où le visiteur peut vivre les émotions particulières d'une visite souterraine et se renseigner à propos de l'activité minière passée, présente et future en Ontario.

Le comité de planification de la mine Big Nickel a proposé un plan de développement du site conçu par les architectes Dewit & Castellan. Un comité de développement du site est maintenant chargé de mettre ce plan en oeuvre.

Le travail du comité de développement se poursuivra durant le présent exercice financier. Dans l'intervalle, Science Nord a mis sur pied deux programmes scolaires afin d'augmenter le nombre de visites scolaires qui était de 6,595 en 1989.

Pour la mine, l'événement de l'année fut son jumelage avec la Mineland Osarizawa, une mine touristique située à Kazuno, Préfecture d'Akita, au Japon. Ouverte au public en 1982, la Mineland Osarizawa attire maintenant 450,000 visiteurs par année et est à l'origine d'un essor considérable de l'industrie touristique à Kazuno.

L'idée d'un jumelage fut lancée par le directeur de la Mineland, Shokichi Nakamura, lors d'une visite touristique à la mine Big Nickel en 1987. M. Nakamura a dirigé une délégation japonaise en juillet 1989 afin de sceller l'entente de jumelage avec la mine Big Nickel.

Ce lien international constituera une importante voie d'échange de renseignements sur les modes de fonctionnements des deux attractions ainsi que sur les techniques utilisées dans les deux mines.

Le Sentier de la découverte

Science Nord gère sa propre tournée en autobus, "Le Sentier de la découverte". L'acquisition d'un autobus de 29 passagers a résulté en une augmentation de 23 pour cent du nombre de passagers par rapport à 1988, soit 7,466 contre 6,093. Cette visite guidée des sites géologiques et de certaines installations minières de Sudbury en est à sa troisième année consécutive de croissance.

L'Inco Ltée continue d'appuyer la tournée en donnant libre accès à ses propriétés, en fournissant des mineurs à la retraite comme guides additionnels et en distribuant aux participants près de 10,000 cartes et dépliants.

Science Nord reconnaît l'importance d'attirer du personnel de qualité, de le retenir et d'en augmenter les compétences, qu'il s'agisse de personnel à plein temps ou à temps partiel, de bénévoles ou d'étudiants.

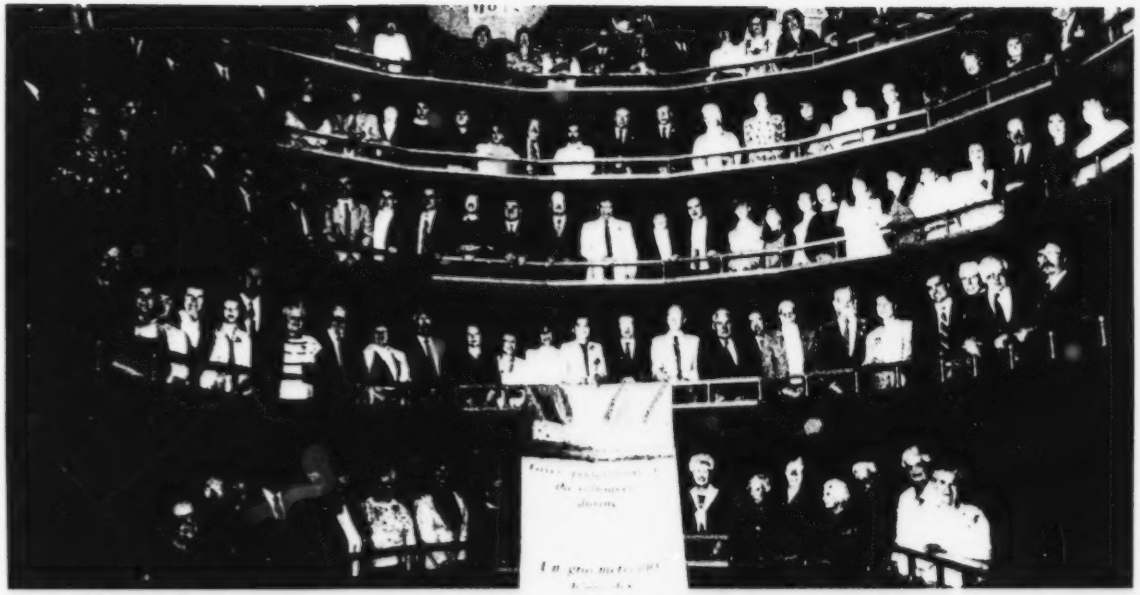
Pour que ce domaine reçoive toute l'attention voulue, Science Nord a engagé un chef des ressources humaines dont les fonctions comprennent la mise en oeuvre de diverses mesures propres à réaliser cet objectif.

- Science Nord a institué un système de revue annuelle des salaires afin de maintenir ces derniers concurrentiels et de répondre aux exigences de la loi sur l'équité salariale.
- Le centre a mis la dernière touche à un plan annuel de formation professionnelle qui devrait permettre une utilisation optimale des ressources financières en aidant le personnel à atteindre son plus haut niveau de rendement.
- Le centre est toujours engagé à dispenser des services en langue française et, à cette fin, il offre une formation appropriée à tous les membres de son personnel.
- Science Nord a mis sur pied, en collaboration avec le ministère de la Culture et des Communications, un programme de sensibilisation de son personnel aux particularités des différents groupes ethniques.

[illegible]

Au cours de l'année écoulée, Science Nord a institué un système pour souligner adéquatement les services rendus par son personnel et les bénévoles. Ainsi, à l'occasion de son cinquième anniversaire, le centre a honoré 16 membres de son personnel qui lui avaient consacré cinq années ou plus de services dévoués.

Deux directrices scientifiques adjointes, Donna Salem et Jennifer Pink, ont vu leurs talents reconnus par la communauté lorsqu'elles ont reçu le prix Bernadine Yackman du Club des femmes d'affaires et des professionnelles. Le Club des femmes a jugé que ces deux personnes représentaient, dans leur milieu de travail, des modèles exemplaires pour toutes les autres femmes.



Les 300 bénévoles de Science Nord, [illegible]

Les 300 bénévoles de Science Nord, pour leur part, ont été honorés pour les 19,000 heures de bénévolat qu'ils ont données au centre en 1989-90. Agés de 13 à 86 ans, ces bénévoles ont fait profiter le centre de leurs nombreux talents en s'acquittant de tâches aussi diverses que la préparation et l'interprétation des expositions et le travail dans les bureaux.

Cette année, Science Nord a créé un prix annuel qui sera remis à un jeune bénévole âgé de 13 à 19 ans, à compter de l'exercice 1990-91. Ajoutons que six bénévoles adultes ont été proposées à un prix provincial, le trillium de bronze, en reconnaissance de cinq années de service bénévole actif.

Le personnel de Science Nord est demeuré très présent au sein des organismes appartenant au même secteur d'activité. Le directeur scientifique adjoint Alan Nursall a été réélu président du Conseil canadien des centres des sciences (CCCS) et il s'est vu confier le mandat d'accroître l'intérêt du public pour les divers programmes scientifiques offerts par les centres des sciences. En octobre, Science Nord a justement accueilli 50 délégués du CCCS qui représentaient 12 institutions membres. Ces délégués venaient de tous les coins du pays, de même que de centres des sciences à Orlando et Helsinki.

La conférence annuelle a fourni l'occasion au personnel de Science Nord d'échanger des connaissances et des points de vue avec ses collègues des autres provinces et de l'étranger.

LA PROMOTION DU CENTRE

Science Nord tente présentement de placer la mise en marché au centre des préoccupations de son personnel afin que tous partagent l'idée qu'il est essentiel non seulement d'attirer les visiteurs à Science Nord mais aussi d'apporter Science Nord jusque dans les communautés du Nord.

Science Nord a poursuivi sa campagne de promotion auprès des cinq régions cibles, soit la région de Sudbury, le Nord de l'Ontario, le Sud de l'Ontario, les autres provinces et les Etats-Unis.

La campagne de promotion durant l'été a surtout visé la région de Sudbury dans un rayon de 200 km. Cette décision fut prise pour des raisons de rentabilisation mais aussi pour capter l'attention des touristes venus à Sudbury pour d'autres motifs qu'une visite à Science Nord. Les annonces publicitaires ont été achetées selon un système de deux pour une grâce à la générosité de Lakelands Beverages, embouteilleurs de Pepsi-Cola.

Au cours de la même période, nous avons entretenu des rapports étroits avec la presse du Nord et du Sud de l'Ontario. Nous avons aussi participé à des foires touristiques dans le Sud de l'Ontario et à des rencontres organisées par l'industrie canadienne et américaine du tourisme par autobus.

Le centre a accru sa présence dans le Nord grâce à son programme des membres du Nord qui est passé de 280 à 312 membres. Grâce à ce programme, les résidents venant de l'extérieur de la région de Sudbury peuvent avoir un accès plus facile au centre et à ses services.

Les sphères scientifiques ont, au cours de l'année, organisé plusieurs activités et programmes spéciaux afin d'attirer un public de plus en plus nombreux et de répondre au mandat du centre qui est d'offrir au visiteur des expériences stimulantes et éducatives. Les 1,356 cartes d'adhésion à Science Nord représentent environ 5,200 personnes et ces membres nous assurent un public loyal et toujours attentif.

Au mois de février, Science Nord a utilisé pour la première fois le "fonds des conférenciers" et accueilli l'astronome canadien Ian Shelton. Organisée par l'Astrosphère, la conférence de Ian Shelton a coïncidé avec l'exposition "Notre voyage dans l'espace" et a marqué le troisième anniversaire de la découverte, par l'astronome canadien, de la première supernova observée depuis 400 ans.

Le fonds des conférencers a servi une première fois pour faire venir l'astronome canadien Ian Shelton, en février.

Les activités de levées de fonds du Conseil d'administration ont reçu l'appui de plusieurs comités et services du centre des sciences.

Les 99 cartes d'or de Science Nord représentant 255 hommes d'affaires et professionnels ont valu au fonds d'immobilisation de Science Nord plus de $18,860.

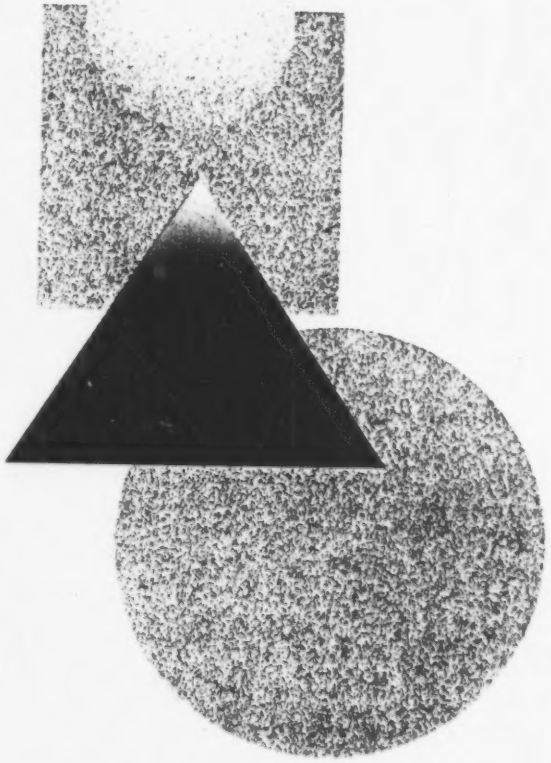
Le fonds commémoratif Greg Neilson, établi par les amis de cet ancien employé de Science Nord, a reçu plusieurs dons privés au cours du dernier exercice financier. Le fonds sert à subventionner les frais d'inscription d'enfants défavorisés qui désirent participer à des camps d'été de Science Nord, y compris le Camp de la découverte. Le fonds a aussi reçu un don des organisateurs d'un repas gastronomique qui a lieu chaque année au mois de janvier.

Pour la deuxième année consécutive, le groupe d'appui aux sciences a fait une levée de fonds pour l'Astrosphère grâce à la vente de billets de la loterie de Science Nord.

Des membres du personnel et des bénévoles ont fait une levée de fonds pour l'Humanosphère en organisant "Le défi en canot 89". Cette activité de levée de fonds ainsi que les cérémonies l'entourant ont été présentées en collaboration avec l'hôpital Général de Sudbury au mois de juillet.

Le centre a activement participé au groupe de mise en marché "Ville du Nord" formé en 1988 dans le but de regrouper les diverses attractions touristiques du Nord-est de l'Ontario et les présenter en bloc à l'industrie du tourisme par autobus du Sud de l'Ontario et des Etats-Unis. Ce groupe est composé d'agents touristiques, de représentants d'attractions et d'associations touristiques venant de Sudbury, Sault-Ste-Marie, North Bay et Timmins.

CONSEIL D'ADMINISTRATION



Conseil d'administration

M. Robert Gougeon - Chairman
M. André Lacroix - Vice Chairman
M. Ron Aelick
M. Wayne Ayotte
M. Thomas Davies
M. John Desotti
Mme Helen Ghent
M. T.L. Hennessy
M. Aimé Lafrenière
M. Robert Ledingham
M. Ronald MacDonald
M. David McNab
M. Peter Pula
Dr Lloyd Reed
Mme. Grace Rumball
Dr Larry Seeley
Mme Mary Stefura
M. Robert Templeton
Mme Jean Welsh
M. Peter Wong

Comité exécutif

M. Robert Gougeon - Chairman
M. André Lacroix - Vice Chairman
M. David McNab
Dr Lloyd Reed
Mme Jean Welsh

Commite des programmes scientifiques

Dr Lloyd Reed - Chairman
M. Ron Aelick
Mme Debra Bakker
M. Ernie Checkeris
M. John Desotti
Mme Susanne Dupont-Burton
M. Lester Lisk
M. Dan Niesing
M. Peter Pula
Dr Larry Seeley

Comité des biens et des finances

Mme Jean Welsh - Chairman
M. Gaston Germain
Mme. Helen Ghent
M. T.L. Hennessy
M. Aimé Lafrenière
M. Alan Querney
Mme Grace Rumball
M. Peter Wong

Comité de vérification des comptes

M. Aimé Lafrenière - Chairman
M. John Desotti
M. Alan Querney
Mme Grace Rumball
M. Gaston Germain

Comité des terres de fonds

M. David McNab - Chairman
M. Brian Ledingham
M. Robert Templeton
Mme Mary Stefura

Comité de la loterie

Mme Elise Denis
Mme Deborah Kuehnbaum
M. Sean McGrath
M. David McNab

Comité des prix philanthropiques

M. David McNab - Chairman
M. Donald Brown
M. Omer Gagnon
M. Risto Laamanen
M. Pierre Montpellier
M. Orlando Peloso
M. Phillip Smith Sr.
M. Robin Smith

Comité consultatif des programmes scolaires

M. John Celestini
Mme Susanne Dupont-Burton
M. Nicole Kotipelto
M. Lester Lisk
Mlle Georgette Mitchell
M. Richard Stewart
M. Lawrence Tregonning
M. Hervé Tremblay

LE PERSONNEL DE SCIENCE NORD

En date du 31 mars, 1989

Directeur général
James Marchbank

Secrétaire de direction
Joyce Elliott

Directeur scientifique
Tom Semadeni

Directeur scientifique adjoint
Alan Nursall
Donna Salem
Jennifer Pink

Secrétaire principale
Janine Pigozzo

Astrosphère
Steve Dodson, Astronome
Andrew Yee, Scientifique

Atmosphère
Lewis Poulin, Chef de l'Atmosphère
Michael Grace, Scientifique
Gerhard Schinko, Scientifique

Biosphère
Franco Mariotti, Chef de la Biosphère
Wendy Runions, Scientifique
Sandra Corbeil, Scientifique

Géosphère
Ruth Debicki, Chef de la géosphère
Claude Boivin, Scientifique
Michelle Durant, Scientifique

Humanosphère
Colleen Zilio, Chef de l'Humanosphère
Marie Foran, Scientifique
Dan Kimmerer, Scientifique
Rick Sowerby, Assistant de recherche

Infosphère
Munkith Al-Najjar, Chef de l'Infosphère
Kent Gardner, Scientifique
Michel Maillet, Scientifique

La mine Big Nickel
Brenda Tremblay, Chef de la mine Big Nickel

Services aux régions de Nord
Nicole Chiasson, Chef des programmes externes
Michael Bruneau, Scientifique
Anthony Ingram, Scientifique
Cathy Stadder-Wise, Scientifique
Pierre Harrison, Scientifique

Marketing
Viviane Lapointe, Chef du marketing
Pat Johnson, Agente de promotion
Denis Ferlatte, Agent de promotion
Chloë Gordon, Agente de développement
Janyce Bain, Coordonnatrice des activités spéciales
Mireille Wright, Artiste en arts graphiques

Services graphiques
Diane Drinkwater, Chef des services graphiques
Astrid Colton, Artiste en arts graphiques

Leslie Stanford, Chef des ressources humaines
Denise Fera, Responsable du personnel
Jeanne Turgeon, Chef de la maison
- - , Première caissière
Carol Lalande, Coordonnatrice des bénévoles

Finance
Carolyn Thain, Contrôleuse
Kelly Lefroy, Comptable
Denise McChesney, Commis comptes créditeurs
Pierette Lacelle, Commis des finances

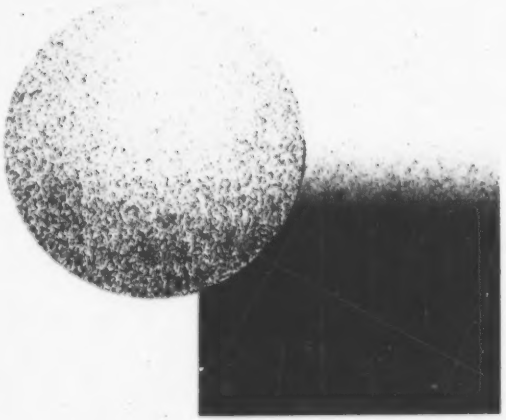
Services Informatiques
Dave Kelly, Chef des services d'informatique
Graham Dudley, Informaticien

Services physiques
Daryl Potvin, Chef des services physiques
Ron Lalancette, Chef de l'entretien
Bill Mann, Technicien en entretien
Frank Pilkington, Technicien en entretien
Paul Loiselle, Technicien en entretien
Lazarre Ferron, Charpentier
Donald Greco, Charpentier (Apprenti)
Tasio Gregorini, Préposé à l'expédition/réception

Production de programmes
Dave Lickley, Producteur principal de programmes
Robert Gagné, Producteur associé de programmes
Phil Morrow -Technicien en A/V, Eclairage
Gabriel Trudel, Technologist en électronique
Tom O'Brien, Projectionniste

Secrétaires
Eileen Kotila, Secrétaire
Diane Rossi, Secrétaire
Carey Roy, Secrétaire
Suzanne Desloges, Secrétaire
Denise Roy, Réceptioniste

DONATEURS DE SCIENCE NORD



Fondateurs

La province de l'Ontario
Le gouvernement du Canada
Inco Ltée
Falconbridge Ltée
La Corporation de la ville de Sudbury
La Municipalité régionale de Sudbury

Bienfaiteurs

United Broadcasting Ltée
Hewlett-Packard (Canada) Ltée

Patrons

Atlas Steels
La banque de Montréal
La banque de la Nouvelle-Ecosse
La banque canadienne impériale de commerce
Le fonds fiduciaire commémoratif Harry Melnychuk
Mid-Canada Communications Ltée
La banque royale du Canada
La fondation R. Samuel McLaughlin
Le comité du banquet de Science Nord
Shell Canada Ltée
La banque Toronto Dominion
La fondation W.E. Mason

Constructeurs

Abitibi-Price Inc.
Les entrepreneurs Acme Ltée
Bell Canada
C.I.L. Inc.
Canadien Pacifique Ltée
Cavalier Beverages -Pepsi, Seven-Up, Crush
Imperial Oil Ltée
La fondation J. P. Bickell
John Labatt Ltée
Les compagnies Molson Ltée
Northern Telecom Ltée
Texaco Canada Resources Ltée
La fondation Joseph S. Stauffer

Membres fondateurs

La fondation charitable Atkinson
La corporation Campeau
La compagnie Canada Trust
La compagnie de chemin de fer Canadien National
La corporation Canadian Tire
Dome Mines Ltée
Paul et Suzanne Dupuis, Stephen et Sharon Wicklander
Gulf Canada Ltée
Imasco Ltée
J. S. Watson et associés Ltée
LOEB Inc. et les épiceries IGA
Les restaurants McDonald's du Nord-est de l'Ontario
La banque nationale du Canada
Northern and Central Gas Corp Ltée
Pétro-Canada
La corporation Power
La fondation Richard Ivey
Le groupe des auxiliaires de Science Nord (1984-85)
Le comité de la loterie de Science Nord -1987
Le fonds de fiducie de la Sudbury Boy's Home
Les comptables agréés Thorne Ernst & Whinney
Townend, Stefura, Baleshta et Nicholls

Associés

La fondation charitable A. E. LePage
La fondation familiale S. M. Blair
La fondation géologique du Canada
Carrington's Beaver Lumber
Cortina Pizza
La compagnie d'assurance Crown Life
Les avocats Desmarais, Keenan
Henninger's Diesel Ltée
Le club Kinsmen de Sudbury
Le club Lions de Sudbury
La compagnie d'assurance London Life
La compagnie Montréal Trust
Muirhead Stationers Inc.
Multi-Care Systems Ltée
La compagnie d'assurance Mutual Life du Canada
Richardson-Greenshields
La fondation du sénateur Norman M. Paterson
Sheraton-Caswell Inn
Le groupe d'appui aux sciences (1988-89)
Le groupe d'appui aux sciences (1989-90)

Amis

Air Canada
David, Barbara, Michael, Tamara, Shaune Adamson
Les chemins de fer Algoma Central
E. et D. Bamberger
Lorraine Book
Brunton, Browning, Day et partenaires
M. et Mme Robert et Bess Bryson
La fondation de la famille Birks
Mlle Frances Cadeau
Les cimenteries Lafarge du Canada ltée
Canada Packers Inc.
La compagnie Canada Permanent Trust
La compagnie General Electric du Canada Ltée
Le chapitre des Caisses Populaires de la région de Sudbury
Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard & Grace Chappell
Le club Montessori
Barney et Sheila Cook
Jim Cormack et la famille
Dr et Mme D. F. Crang
Jim Cuming
John A. et Lesley Desotti
A la mémoire de Mary et Armie Didone
La société entomologique du Canada
Carter et Allison Esau
N. J. Forest
L'école des arts d'exécution Gauvreau
Ryann Gavin
Dr et Mme R. D. Ghent
M et Mme Robert G. Gougeon et la famille
A la mémoire de Doris Goulding Sutherland
James et Aileen Grassby
Guaranty Trust
M. et Mme T. L. Hennessy
Geale et Peg Hewson
Honeywell Ltée
House of Broadloom et la famille Stewart
Imperial Optical du Canada
La compagnie de gaz Interprovinciale Inc.
La famille Jensen -Chris, Ruby, Gitte et Eric
Dr et Mme Zul Juma
M. et Mme Peter Kenny
John et Marilyn King
Lacroix, Forest et Del Frate
Dr et Mme Edwin Lam et la famille
Bernie et Mary Langlois
Marcel et Marie Leblanc, Darren et Catherine
Little Long Lac Gold Mines
Mallette-Goring et associés Ltée
M. et Mme Larry Marconi
Les asssurances Bruce Martin Ltées
Dr A. Mathur et la famille
McEndon Ltée
Dr James McNally et Mme Wendy McNally, Seumas et Philippe
Pauline et James T. Miller
Tony Monteleone
Ray, Connie et Kevin Philion
Pinkerton du Canada Ltée
M. et Mme L. A. Pope
Procter et Gamble Inc.
M. et Mme Alan Querney
Ramsey Lake Navy
Bill et Shaen Rolston
Royal Insurance du Canada
A la mémoire de R. P. "Reg" Rumball
La famille Semadeni
Sherritt Gordon Mines Ltée
La fondation sir Joseph Flavelle
Ward et Madge Skinner
La famille Sorensen, Tom, Karen, Kristee, Kory
Sostarich, Ross, Wright, Cecutti & Didone - comptables agréés
Ken et Janet Stonley
Les automobiles Tassé
Robert et Heather Topp
Dr et Mme A. J. Valiaho
Le juge et Mme Ronald Warren et la famille
M. et Mme Coleman Young

ÉTATS FINANCIERS VÉRIFIÉS

31 MARS 1990

	Page
Rapport des vérificateurs	17
Bilan	18-19
Évolution des soldes des fonds	20-21
Investissement dans les immobilisations	21
Notes afférentes aux états financiers	22

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Au Ministre des Affaires culturelles et des Communications de la province de l'Ontario et aux membres du conseil d'administration de Science Nord

Nous avons vérifié le bilan de Science Nord au 31 mars 1990 ainsi que les états de l'évolution des soldes des fonds et de l'investissement dans les immobilisations de l'exercice clos à cette date. Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que nous avons jugés nécessaires dans les circonstances.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière du centre au 31 mars 1990 ainsi que les résultats de ses activités et l'évolution des soldes de ses fonds pour l'exercice clos à cette date selon les conventions comptables décrites dans le Sommaire des principaux procédés de présentation de l'information financière et des principales conventions comptables, appliquées de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Peat Marwick Thorne
Comptables agréés

Sudbury, Canada
22 mai 1990

BILAN

	31 MARS 1990	1989
ACTIF		
Actif à court terme		
Encaisse et placements à court terme	716 668 $	185 818 $
Débiteurs	58 805	213 336
Frais payés d'avance	63 056	26 123
	838 529	425 277
Éléments d'actif des fonds assortis de restrictions		
Encaisse	186 524	17 426
Titres négociables	1 343 575	1 259 859
Somme à recevoir du fonds d'administration générale (note 1)	51 028	
Intérêts courus à recevoir	81 560	71 503
	1 662 687	1 348 788
Immobilisations		
Emplacement Bell Grove	20 862 634	20 701 885
Expositions		
Bell Grove	8 025 722	7 183 120
Mine Big Nickel	2 232 465	2 209 569
	31 120 821	30 094 574
	33 622 037 $	31 868 639 $

	31 MARS	
	1990	1989
PASSIF ET SITUATION NETTE		
Passif à court terme		
Créditeurs et frais courus	214 707 $	250 999 $
Revenu reporté	105 431	45 467
	320 138	296 466
Somme à payer aux fonds assortis de restrictions (note 1)	51 028	
Situation nette		
Réserves et fonds assortis de restrictions (note 2)	1 662 687	1 348 788
Fonds de capital inutilisés	467 363	128 811
Investissement dans les immobilisations	31 120 821	30 094 574
	33 250 871	31 572 173
	33 622 037 $	31 868 639 $

Dépendance économique (note 3)

Engagement (note 4)

AU NOM DU CONSEIL,

, administrateur

, administrateur

ÉVOLUTION DES SOLDES DES FONDS

exercice clos le 31 mars 1990

	Administration générale	Capital	Réserves et fonds assortis de restrictions	1990 Total	1989 Total
Revenus					
Subventions gouvernementales					
Province de l'Ontario					
Subventions à l'administration générale	2 921 256 $			2 921 256 $	2 808 900 $
Subventions au fonds de capital		1 200 000 $		1 200 000	580,000
Subventions à des fins précises	187 710	81 698		269 408	96 134
Subventions à l'emploi	59 440			59 440	63 904
	3 168 406	1 281 698		4 450 104	3 548 938
Gouvernement du Canada					
Subventions à des fins précises	161 696	11 278		172 974	163 995
Subventions à l'emploi	60 267			60 267	72 462
	221 963	11 278		233 241	236 457
Revenus de participation et autres					
Bell Grove	582 147			582 147	643 951
Mine Big Nickel	210 184			210 184	192 670
Revenus tirés d'autres programmes	61 356			61 356	29 308
Cotisations	72 008	18 864		90 872	83 321
Stationnement	46 969			46 969	53 280
Boutiques d'aliments et de cadeaux	189 549		38 919 $	228 468	204 880
Divers	17 490	57 326		74 816	34 885
Dons et contributions		22 670	11 468	34 138	208 495
Produit de l'aliénation d'immobilisations		1 341		1 341	22 765
Intérêts créditeurs	161 155		137 583	298 738	169 522
	1 340 858	100 201	187 970	1 629 029	1 643 077
	4 731 227 $	1 393 177 $	187 970 $	6 312 374 $	5 428 472 $

	Administration générale	Capital	Réserves et fonds assortis de restrictions	1990 Total	1989 Total
Dépenses et autres					
Programme scientifique	2 036 788 $	730 301 $		2 767 089 $	2 370 350 $
Installations	1 092 857	181 239	39 785 $	1 313 881	1 236 499
Administration	633 835	220 231		854 066	669 579
Commercialisation et événements spéciaux	474 193		2 523	476 716	594 685
Resources humaines	248 171			248 171	206 319
	4 485 844	1 131 771	42 308	5 659 923	5 077 432
Évolution au cours de l'exercice avant les virements entre les fonds	245 383	261 406	145 662	652 451	351 040
Virements entre les fonds	(245 383)	77 146	168 237		
Évolution nette au cours de l'exercice	Néant	338 552	313 899	652 451	351 040
Solde du fonds au début de l'exercice	Néant	128 811	1 348 788	1 477 599	1 126 559
Solde du fonds à la clôture de l'exercice	Néant $	467 363 $	1 662 687 $	2 130 050 $	1 477 599 $

INVESTISSEMENT DANS LES IMMOBILISATIONS

	Exercice clos le 31 mars	
	1990	1989
Solde au début de l'exercice	30 094 574 $	29 788 148 $
Ajouter:		
Dépenses du fonds de capital	1 131 771	818 291
Remplacements, réparations et éléments mineurs des immobilisations	105 524	511 865
	1 026 247	306 426
Solde à la clôture de l'exercice	31 120 821 $	30 094 574 $

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

Exercice clos le 31 mars 1990

Généralités

Science Nord, qui est une agence de Sa Majesté, a été constituée par l'Assemblée législative de l'Ontario en vertu de la Loi de 1986 sur Science Nord. Les principales activités de Science Nord (ci-après désignée le "centre") comprennent l'exploitation d'un centre d'exposition démontrant les relations entre la science et la technologie, et la vie de tous les jours aux touristes et aux visiteurs qui parcourent le nord de l'Ontario et les agglomérations environnantes.

Énoncé des principaux procédés de présentation de l'information financière et de méthodes comptables

Principes appliqués de présentation de l'information financière

Les états financiers du centre ont été dressés par la direction conformément aux principes comptables généralement reconnus, à l'exception de ce qui suit:

i) l'amortissement n'est pas inscrit aux livres et le coût des remplacements est imputé au fonds auquel ils se rapportent;

ii) les subventions au fonds de capital, les dons et les promesses de dons à d'autres fins que des fins précises sont inscrits selon la méthode de la comptabilité de caisse; et

iii) une provision pour les indemnités de vacances n'est constituée qu'à l'égard des employés à temps partiel et de ceux embauchés sur une base temporaire. Les droits aux indemnités de vacances des employés permanents sont comptabilisés selon la méthode de la comptabilité de caisse (note 4).

Puisque le centre reçoit du financement à des fins spéciales comme à des fins de fonctionnement, les états financiers sont dressés de façon à présenter séparément les soldes des fonds suivants:

a) Les fonds d'administration générale, qui couvrent les activités quotidiennes d'entretien, d'administration et d'expositon du centre. Les frais engagés sur ce fonds, mais qui se rapportent directement à d'autres fonds, sont comptabilisés en tant que virements entre les fonds.

b) Les fonds de capital, qui comprennent les fonds pouvant être utilisés pour des acquisitions et des remplacements d'immobilisations ainsi que pour l'amélioration de celles-ci, et qui proviennent de subventions gouvernementales, de dons et de certaines activités spéciales de levée de fonds. Les fonds de capital inutilisés représentent les dépenses en immobilisations inscrites au budget, mais non encore engagées. Les fonds de capital non financés représentent les dépenses en immobilisations effectuées, mais non encore financées.

c) Les réserves et les fonds assortis de restrictions qui représentent des fonds mis de côté par le centre à des fins particulières et dont une partie peut être utilisée à la discrétion du conseil d'administration et une autre, de la façon prescrite par la province de l'Ontario, le centre et d'autres bienfaiteurs tout en étant assujettie à des restrictions quant à la nature du projet et à la somme devant y être consacrée.

Principales conventions comptables

Les présents états financiers ont été dressés conformément aux principales conventions comptables suivantes:

Titres négociables

Les titres négociables faisant partie des fonds assortis de restrictions sont inscrits au prix coûtant.

Immobilisations

Les immobilisations sont comptabilisées au prix coûtant ou à la juste valeur marchande si elles proviennent de dons, à l'exception du terrain de Bell Grove, don de la ville de Sudbury. Aucun montant n'a été attribué à ce bien.

Les immobilisations achetées grâce à des subventions ou à des dons sont comptabilisées à titre d'immobilisations, et l'investissement dans les immobilisations est augmenté d'un montant correspondant.

Les remplacements d'immobilisations existantes sont imputés aux fonds de capital et ne paraissent pas au bilan.

Le centre ventile les revenus tirés des investissements comme suit:

i) sur les fonds d'adminstration générale
   - au fonds d'administration générale
ii) sur les fonds de capital
   - au fonds d'administration générale
iii) sur les fonds assortis de restrictions
   - aux fonds assortis de restrictions

Remboursement à payer aux fonds assortis de restrictions

Le remboursement de la somme à payer aux fonds assortis de restrictions doit se faire à raison de 1 400 $ par mois, capital et intérêts, calculés selon le rendement moyen du portefeuille de placements de Science Nord au cours des exercices antérieurs.

Composition des réserves et des fonds assortis de restrictions

Les réserves et les fonds assortis de restrictions se composent de ce qui suit:

Fonds de remplacement du capital	1 314 374 $	1 191 323 $
Autres fonds assortis de restrictions	311 810	140 039
Réserves	36 503	17 426
	1 662 687 $	1 348 788 $

3. Régime de pension

Conformément à la loi en vertu de laquelle Science Nord a été créée, le centre reçoit de la province de l'Ontario une aide annuelle aux fins de son fonctionnement et de ses projets en immobilisations. La province a l'autorité de nommer les membres du conseil d'administration qui, à son tour, gère les affaires du centre.

4. Engagement

L'obligation non comptabilisée à l'égard des droits aux indemnités de vacances pour les employés permanents s'élève à environ 123 000 $ au 31 mars 1990 (78 000 $ en 1989).

5. Chiffres donnés à des fins de comparaison

Certains chiffres de 1989 donnés à des fins de comparaison ont été réagencés afin de permettre le rapprochement avec ceux de 1990.